

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	: خليط
اسم المنتج	:
رمز المنتج	:

TIP TOP SOLUTION MTR-2
516 9208, 516 9209, 516 9216, 516 9231, 516 9241, 517 3822

1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط : محلول حراري

1.2.2. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

الصانع

REMA TIP TOP AG

Gruber Strasse 65

Poing 85586

ألمانيا

T +49 (0) 8121 / 707 - 100

info@tiptop.de

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المختص المسؤول عن صحيفة بيانات سلامة المادة: sds@gbk-ingelheim.de

4.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 | اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليب

H225 السوائل الالهوية (القابلة للاشتعال)، فئة 2

H315 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2

H360D السمية التناسلية، فئة 1B

H336 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة 3، تحديده

H411 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمعة، فئة 2

النص الكامل للعبارة H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. قد يسبب الدوار أو الترنح. يسبب تهيج الجلد. قد يضر الجنين. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً للائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 | اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليب

المخططات التوضيحية للخطر (التصنيف والتوسيم والتغليب (CLP)) :



خطر : كلمة التنبيه (CLP)

يحتوي على : هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، ايزو ألكانات، ألكانات حلقيّة، هكسان (>3%)؛ هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان >5%؛

الفينول، 4- (1،1-ثنائي ميثيل إيثيل) - ، بوليمر مع إيثين

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

<p>H225 - سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية. H315 - يسبب تهيج الجلد H336 - قد يسبب النعاس أو الدوخة. H360D - قد يؤدي الجينين. H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. P260 - تجنب تنفس الأبخرة. P262 - بلزم تجنب ملابس المنتج للعينين، الجلد أو الملابس. P280 - تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه/وقاء للأذنين. P303+P361+P353 - في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. P304+P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس. P312 - الاتصال بمركز مكافحة السموم/الطبيب/...، في حالة الشعور بتوعك. P301+P310 - في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بالطبيب. بمركز مكافحة السموم P331 - لا يستحث القيء. P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.</p>	<p>إشارات الخطر (CLP) البيانات التحذيرية (CLP) جمل EUH</p>
<p>EUH208 - يحتوي على ثنائي (بنزوثيازول-2-يل) ثاني كبريتيد، (1+3) -N-ثنائي ميثيل بوتيل) -N-فينيل-p-فينيلينديامين. قد يُحدث تفاعلاً للحساسية.</p>	<p>جمل EUH</p>

3.2. أخطار أخرى

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف : قد تتسبب الأبخرة في تكوين مزيج قابل للانفجار عند تعرضه للهواء.
هذه المادة/هذا الخليط لا يلبى معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
هذه المادة/هذا الخليط لا يلبى معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

يحتوي على مواد سامة ثابتة ومتراكمة بيولوجياً (PBT)/مواد ثابتة جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB) بنسبة $\leq 0.1\%$ تم تقييمها وفقاً للملحق الثالث عشر لـ تسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH).

لا يحتوي الخليط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعية وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لامتلاكه خصائص معطلة للغدد الصماء، أو لم يتم تحديده على أنه يحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة من المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.1. المواد

لا ينطبق

2.3. المخالط

الملاحظات : التحضير في الهيدروكربونات الأليفاتية

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، ايزو ألكانات، ألكانات حلقيّة، هكسان (>3%)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 64742-49-0(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 921-024-6 رقم REACH: 01-2119475514-35	60 - < 65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 64742-49-0(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 931-254-9 رقم REACH: 01-2119484651-34	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
الفينول، 4- (1،1-ثنائي ميثيل إيثيل) - ، بوليمر مع إيثين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 28514-92-3(CAS)	< 1	Repr. 1B, H360D

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق
أكسيد الزنك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 1314-13-2(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 215-222-5 رقم الفهرس: 030-013-00-7 رقم REACH: 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ثنائي (بنزوتيازول-2-يل) ثنائي كبريتيد.	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 120-78-5(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 204-424-9 رقم الفهرس: 613-135-00-0 رقم REACH: 01-2119489366-24	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
1,3-ثنائي فينيل جوانيديين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 102-06-7(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 203-002-1 رقم الفهرس: 612-149-00-4 رقم REACH: 01-2119519144-47	< 1	Repr. 2, H361f Acute Tox. 4 (فموي), (ATE=500) H302 ملغ/كغم من وزن الجسم) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
(1,3-N-ثنائي ميثيل بوتيل)-N-فينيل-p-فينيلينديامين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 793-24-8(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 212-344-0 رقم REACH: 01-2119485839-15	< 1	Acute Tox. 4 (فموي), (ATE=500) H302 ملغ/كغم من وزن الجسم) Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 (M=10) (Aquatic Chronic 1, H410 (M=10

النص الكامل للعبارة H- و EUH: انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولية العامة	نزع الملابس الملوثة أو المبتلة على الفور. يجب استشارة الطبيب في حالة استمرار المتاعب. إبعاد الشخص المصاب عن المكان الملوث.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. نقل الشخص إلى الهواء الطلق في حالة تنفس الأبخرة أو المنتجات المتحللة عن طريق الخطأ.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	الغسل على الفور بالماء وبالماء الغزير. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	شطف على الفور مع الكثير من الماء، أيضاً تحت الجفون، لمدة 15 دقيقة على الأقل. استشارة طبيب عيون على الفور.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	المضغضة بالماء، عدم محاولة القيء، استدعاء الطبيب. اجعله يشرب كثيراً من الماء. عدم حمل المصاب فاقد الوعي على الشرب.

2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق	: قد يسبب الدوار أو الترنح.
الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد	: يسبب تهيج الجلد.
الأعراض /التأثيرات بعد الابتلاع	: خطر السمية بالشفط.
أعراض مزمنة	: قد يضر الجنين.

3.4. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة	: رغوة مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء.
عوامل إطفاء غير مناسبة	: مياه غزيرة مندفعة.

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

خطر الحريق : سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
خطر الانفجار : المنتج غير متفجر. إمكانية تكون مزيج الأبخرة والهواء القابل للانفجار.
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق : أكسيد الكربون (CO, CO2). أكاسيد الأوزون.

3.5. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق : برد الحاويات المعرضة للخطر باستخدام نفاثة رش الماء.
تعليمات مكافحة الحريق : مكافحة الحريق من مسافة آمنة ومن مكان آمن.
الحماية في حالة الحريق : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.
معلومات أخرى : خليط البخار والهواء قابل للانفجار، حتى في الحاويات الفارغة غير النظيفة. الأبخرة أثقل وزناً من الهواء وتنتشر بمحاذاة الأرض.
يجب التخلص من مخلفات الإحتراق ومياه الإطفاء الملوثة طبقاً للقواعد الحكومية المحلية العامة.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الإحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : في حالة تكوّن الأتربة، ينبغي استخدام جهاز تنفس مناسب. ضمان التهوية الكافية. نقل العاملين إلى موقع آمن. استعمال معدات شخصية واقية. يُحظر التعرض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.

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. الإحتياطات لحماية البيئة

يحظر وصول المنتج إلى شبكة القنوات/المياه السطحية/المياه الجوفية. يحظر وصوله إلى أسفل الأرض أو التربة.

3.6. أساليب ومادة الإحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الإحتواء : تجمع المواد المنسكبة.
أساليب التنظيف : المسح بمادة ماصة وخاملة (مثل الرمل أو نشارة الخشب أو مادة لاصقة أو هلام السيليكا). كنس المادة أو رفعها بالجاروف ووضعها في وعاء مغلق للتخلص منها.
معلومات أخرى : التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

4.6. الإشارة إلى أقسام أخرى

للحصول على معلومات حول التعامل الآمن، راجع الفصل السابع. للحصول على معلومات الحماية الشخصية، انظر الفصل 8. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة : استخدام معدات مضادة للانفجار. تتخذ إجراءات لمنع التفريغ الإلكتروني. الامتناع عن التدخين. يحفظ بعيداً عن الحرارة ومصادر الاشتعال. الأبخرة أثقل وزناً من الهواء وتنتشر بمحاذاة الأرض. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
التدابير الصحية : تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. ممنوع تناول الطعام، 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

التدابير التقنية : يؤرض/يربط الوعاء ومعدات الاستقبال.
ظروف التخزين : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
المواد غير المتوافقة : مواد تساعد على الاشتعال.
معلومات حول التخزين المشترك : يحفظ بعيداً عن المواد المؤكسدة. يحفظ بعيداً عن الأطعمة والمشروبات بما فيها العلف الحيواني.

3.7. الاستخدامات النهائية المحددة

محلول حراري.

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للاتحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللاتحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

1.1.8. بارامترات المراقبة

1.1.1.8. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.1.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

طرق المراقبة	
طرق المراقبة	لا توجد طريقة متاحة لأخذ عينات التعرض.
أساليب الرصد البيولوجي	لا توجد طريقة متاحة لأخذ عينات التعرض

3.1.1.8. ملوثات الهواء المشكّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1.1.8. مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) والتركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.1.1.8. مراقبة التطويق

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. مراقبة التعرض

1.2.8. المراقبة التقنية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة:

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

2.2.8. معدات الحماية الشخصية

1.2.2.8. حماية العين والوجه

حماية العين:

غسل زجاجة العين بالماء النظيف (EN 15154)

حماية العين:			
النوع	مجال التطبيق	المميزات	مغيار
نظارات واقية (EN 166)	قد يحدث تآثرات سائلة		EN 166

2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

النوع	مميزات	مغيار
ميدعة مقاومة للمواد الكيميائية		EN 467

حماية الأيدي:

هذه التوصية مبنية فقط على التوافق الكيميائي وعلى أساس اختبار EN 374 تحت ظروف وشروط المعمل/المختبر. من الممكن إختلاف الشروط بحسب نوعية الإستخدام. لذلك يجب مراعاة التوصيات الإضافية لمورد قفازات الوقاية

حماية الأيدي:					
النوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مغيار
قفازات وقائية مقاومة للكيمياويات	(NBR) مطاط النتريل	6 (< 480 دقائق)	≥0.4		EN ISO 374

3.2.2.8. حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

حماية المسالك التنفسية:			
مُعيار	مُعيار	شروط	نوع المصفاة
EN 14387			فئة- A (مركبات عضوية عالية الغليان (أكثر من 65 درجة مئوية

4.2.2.8. المخاطر الحرارية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.2.8. مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض البيئة:

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

معلومات أخرى:

غسل اليدين بعد مناولة المنتج مياثرة. الامتناع عن تناول الطعام والشراب والتدخين في أماكن استخدام المنتج. تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها. يعالج بعد ذلك بكمي البشر.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9. المعلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	: سائل
اللون	: أسود.
الرائحة	: مثل الوقود.
عتبة الرائحة	: غير متاح
نقطة الانصهار	: غير متاح
نقطة التجمد	: غير متاح
نقطة الغليان	: 60 – 100 درجة مئوية
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	: لا ينطبق
خصائص مساعدة على الانفجار	: المنتج غير متفجر. قد يكون خلأط البخار والهواء القابلة للاشتعال/ الانفجار.
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	: ~ 1 حجم%
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	: ~ 7.3 حجم%
نقطة الوميض	: -18 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: < 250 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل	: غير متاح
الأس الهيدروجيني	: غير متاح
اللزوجة الكينماتية	: < 20.5 مليمتير مربع/ثانية 40°C
اللزوجة الديناميكية	: ~ 1000 mPa·s
قابلية الذوبان	: غير قابل للامتزاج. في 20 درجة مئوية.
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	: غير متاح
ضغط البخار	: ~ 170 هكتوباسكال 20°C
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: غير متاح
التركيز	: 0.7497 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	: غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: غير متاح
خصائص الجسيمات	: لا ينطبق

2.9. معلومات أخرى

1.2.9. المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

حدود الانفجار : 1 – 7.3 حجم%

2.2.9. الخصائص الأخرى للسلامة

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : > 85 %

محتوى المذيبات : < 85 %

تدفق الوقت : > 30 s, 3 DIN/ISO 2431

(%) اختبار فصل المذيبات : 0 %

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

عدم التحلل الكيميائي عند الإلتزام بقواعد التخزين والإستخدام السليم.

2.10. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

يتفاعل مع المؤكسدات.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

يمكن للتدفئة لإطلاق الأبخرة التي يمكن إشعالها. خلانط الهواء/ البخار قابلة للانفجار في حالة التسخين الشديد. عدم تعريض المنتج للحرارة الزائدة، لتجنب الانحلال الحراري.

5.10. المواد غير المتوافقة

عامل أكسدة.

6.10. منتجات التحلل الخطرة

أوكسيد الكربون (CO, CO2). أكاسيد الأوزون.

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات عن فئات الخطر كما هو محدد في اللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272

سمية حادة (فموية) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (جلدية) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (استنشاق) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

64742-49-0) هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، إيزو ألكانات، ألكانات حلقية، هكسان (> 3%)	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ /كغم
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	< 20 ملغ/ لتر/ 4 ساعات
64742-49-0) هيدروكربونات، C6، إيزو هكسان > 5%	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ /كغم
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ /كغم
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	< 20 ملغ/ لتر/ 4 ساعات
1314-13-2) أكسيد الزنك	
الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ /كغم منظمة التعاون الإقتصادي والتنمية - طريقة 401
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الإقتصادي والتنمية 402 (OECD))
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	< 5.7 ملغ/ لتر/ 4 ساعات
N-(1,3) N-(793-24-8)-ثنائي ميثيل بوتيل -N'-فينيل-p-فينيلينديامين	
الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب	< 7940 ملغ/كغم من وزن الجسم أرنب

تآكل الجلد / تهيج الجلد : يسبب تهيج الجلد
معلومات إضافية : الملامسة المتكررة أو المستمرة للجلد قد تؤدي إلى التهاب الجلد وجفافه
التلف/ تهيج العين الشديد : الاتصال المطول أو المتكرر قد يسبب تهيجات في العينين والأغشية المخاطية
التحسس التنفسي أو الجلدي : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السرطنة : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

السمية التناسلية : قد يؤدي الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) : قد يسبب النعاس أو الدوخة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

1,3 -N-ثنائي ميثيل بوتيل -N- فينيل-p-فينيلينديامين(793-24-8)

مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالغم، فأر، 90 يوم)	100 ملغ/كغم من وزن الجسم جرذ
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالغم، فأر، 90 يوم)	20 ملغ/كغم من وزن الجسم جرذ

خطر السمية بالشفط : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة).

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

1.2.11. خصائص تعطيل الغدد الصماء

التأثيرات الصحية الضارة الناجمة عن خصائص اضطراب الغدد الصماء : لا يحتوي الخليط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعية وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لا يمتلكه خصائص معطلة للغدد الصماء ، أو لم يتم تحديده على أنه يحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة من المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605

2.2.11. معلومات أخرى

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

: ملامسة العينين تكون مهيجة على الأرجح، التركيزات المرتفعة للأبخرة قد تؤدي إلى: الصداع النصفي، الغثيان، الدوخة، الاتصال المطول أو المتكرر قد يسبب تهيجات في العينين والأغشية المخاطية، قد يؤدي التلامس المتكرر أو المستمر إلى تهيجات جلدية والتهابات جلدية بسبب صفات المنتج المزيلة للشحوم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.1.12. السمية

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

هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، أيزو ألكانات، ألكانات حلقيّة، هكسان (> 3%) (64742-49-0)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الواسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])	10 - 100 ملغ / لتر

هيدروكربونات، C6، أيزو هكسان > 5% (64742-49-0)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الواسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])	10 - 100 ملغ / لتر

1,3 -N-ثنائي ميثيل بوتيل -N- فينيل-p-فينيلينديامين(793-24-8)

التركيز المميت الواسطي في الأسماك 1	0.028 ملغ / لتر أورزياس لاتيبس (الميداك)
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	0.23 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة (مزمّنة)	0.087 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)، 21d
NOEC (مزمّن)	0.028 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)، 21
لا توجد أعراض ملاحظة مزمّنة على الأسماك	0.0037 ملغ / لتر أورزياس لاتيبس (الميداك)، 30d

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.
----------------------------	----------------------------

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال تراكم المادة حيوياً.
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، ايزو ألكانات، ألكانات حلقية، هكسان (> 3%) (64742-49-0)	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال تراكم المادة حيوياً.

4.12. الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	
هذه المادة/هذا الخليط لا يلي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13	

6.12. خصائص تعطيل الغدد الصماء

التأثيرات الضارة على البيئة الناتجة عن الخصائص المسببة لاضطراب الغدد الصماء : لا يحتوي الخليط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعية وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لامتلاكه خصائص معطلة للغدد الصماء ، أو لم يتم تحديده على أنه يحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة من المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605.

7.12. التأثيرات الضارة الأخرى

التأثيرات الضارة الأخرى : خطر منخفض على المياه.
معلومات إضافية : عدم السكب في المياه السطحية أو مياه الصرف

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. أساليب معالجة النفايات

أساليب معالجة النفايات : التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به. إعادة التدوير أفضل من التخلص أو الحرق. يمكن حرقه، وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها.
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف : يجب التخلص من العبوات التي لا يمكن تنظيفها بنفس طريق التخلص من المادة نفسها. يجب تفريغ العبوات الملوثة جيداً. يمكن استخدامها مرة أخرى بعد تنظيفها جيداً. تسليم الأوعية الفارغة لإعادة التدوير، أو إعادة التصنيع أو للتخلص من المخلفات محلياً.
معلومات إضافية : أبخرة قابلة للاشتعال قد تتراكم في الوعاء.
القائمة الأوروبية للنفايات (LoW, EC 2000/532) : 09 04 08 - النفايات السائلة المائية التي تحتوي على مواد لاصقة أو المصطكي المحتوية على مذيبات عضوية أو غيرها من المواد الخطرة

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
1133	1133	1133	1133	1133
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
المواد اللاصقة	المواد اللاصقة	Adhesives	ADHESIVES	المواد اللاصقة
وصف وثيقة الشحن				
UN 1133 المواد اللاصقة, 3, II, الخطورة علي البيئة	UN 1133 المواد اللاصقة, 3, II, الخطورة علي البيئة	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 المواد اللاصقة. 3, II, (D/E). الخطورة علي البيئة

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل				
3	3	3	3	3
				
4.14. مجموعة التعبئة				
II	II	II	II	II
5.14. مخاطر على البيئة				
نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة	نعم: خطر على البيئة نعم: ملوث بحري	نعم: خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية				

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري	
F1	: كود التصنيف (ADR)
640D	: أحكام خاصة (ADR)
E2	: كميات محدودة (ADR) 5 لتر
P001, IBC02, R001	: الكميات المستثناة (ADR)
PP1	: تعليمات التغليف (ADR)
MP19	: تدابير التعبئة الخاصة (ADR)
	: أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
	: فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)) 2
	: خطر رقم (رمز كملر) 33
	: لوحات برتقالية



D/E : رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)

النقل البحري	
5 L	: كميات محدودة (IMDG)
E2	: الكميات المستثناة (IMDG)
P001	: تعليمات التغليف (IMDG)
PP1	: تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))
IBC02	: تعليمات التغليف لحاويات السوانب الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
T4	: تعليمات للصحاريح (طبقاً ل (IMDG)
TP1, TP8	: أحكام خاصة للصحاريح (IMDG)
F-E	: رقم EmS (حريق)
S-D	: رقم EmS (انسكاب)
B	: فئة الشحن (طبقاً ل (IMDG)

النقل الجوي	
E2	: الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Y341	: الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
IL	: الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
	: 353 : تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
5L	: الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
	: 364 : تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
60L	: الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية للاتحاد الأوروبي (00156-0477) رقم صحيفة بيانات المادة: 2020/878

A3	:	أحكام خاصة (IATA)
3L	:	كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)

نقل عن طريق نهري

F1	:	كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)
640D	:	تدابير خاصة (ADN)
5 L	:	كميات محدودة (ADN)
E2	:	الكميات المستثناة (ADN)
PP, EX, A	:	معدات اجبارية (ADN)
VE01	:	تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)
	1 :	عدد الأقماع/إضاءة زرقاء (ADN)

نقل بالسكك الحديدية

F1	:	كود التصنيف (RID)
640D	:	تدابير خاصة (RID)
5L	:	كمية محدودة (RID)
E2	:	الكميات المستثناة (RID)
P001, IBC02, R001	:	تعليمات التغليف (RID)
	2 :	فئة النقل (RID)
	33 :	رقم تعريف الخطورة (RID)

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

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

1.1.15. اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

راجع أو تحقق في الملحق السابع عشر (قائمة القيود)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق السابع عشر (شروط التقييد)

راجع أو تحقق في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

راجع أو تحقق من قائمة العناصر المرشحة (SVHC)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة العناصر المرشحة

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

لا تتضمن أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الأوروبي 2012/649 المتعلقة بتصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة)

لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الملوثات العضوية الثابتة (لائحة الاتحاد الأوروبي 1021/2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة)

لائحة وتنظيمات الأوزون (2009/1005)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 2009/1005 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون)

لائحة الاستخدام المزدوج (2009/428)

لا يحتوي على أي مادة خاضعة للائحة المجلس (المفوضية الأوروبية) رقم 2009/428 المؤرخة 5 مايو 2009 والتي تضع نظاماً مجتمعياً لمراقبة الصادرات والنقل والسمرسة وعبور المواد ذات الاستخدام المزدوج.

توجيه (VOC) (2004/42)

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : > 85 %

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

توجيه Sevoso (الحد من مخاطر الكوارث)

الكمية الموهلة (الأطنان)		سيفيزو الثالث الجزء الأول (فئات من المواد الخطرة)
مستوى عالي	مستوى منخفض	
50000	5000	السوائل القابلة للاشتعال السوائل قابلة للاشتعال الفئة 2 أو 3 لا تغطيها الفئتان P5a و P5c و P5b

لائحة سلانف المتفجرات (1148/2019)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلانف المتفجرات (لائحة الاتحاد الأوروبي 1148/2019 بشأن تسويق واستخدام سلانف المتفجرات)

لائحة سلانف الأدوية (2004/273)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلانف المخدرات (اللائحة EC 273/2004 بشأن صنع بعض المواد المستخدمة في الصنع غير المشروع للعقاقير المخدرة والمؤثرات العقلية وطرحها في الأسواق)

2.1.15 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.15. تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:	
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)
منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)	منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة	البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية	النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)
مُديريّة النقل (DOT)	DOT
نقل المواد الخطرة (TDG)	TDG
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم (1907/2006) EC لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم	لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)
نظام عالمي متوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية	GHS
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)
تراكم أحيائي عالي ومستمر	مواد ثابتة جداً ومتركمة أحياناً جداً (vPvB)
التراكم الأحيائي السام الثابت	تيريفثاللات البوليبيوتيلين (PBT)
التراكيز الغير مؤثر المتوقع	التراكيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)
(دائرة المختصرات الكيميائية) CAS رقم	CAS
تعليمات السلامة الدولية لنقل المواد الكيميائية الخطرة والسوائل الضارة بالصحة كبضائع بالجملة في قطاع النقل البحري	IBC-Code
تقدير السمية الحادة	تقدير السمية الحادة (ATE)
لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم (1272/2008) EC لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم	التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

المختصرات:	
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)	عامل مسبب للتركيز الحيوي
MARPOL 73/78	اتفاقية ماربول 73/78 (MARPOL 73/78): الاتفاقية الدولية لمنع تلوث البحار من خلال السفن
ADG	نقل البضائع الخطرة الاسترالية

معلومات أخرى

: لا تنطبق المعطيات في النقاط من 4 إلى 8 والنقاط من 10 إلى 12 على الإستعمال والإستخدام السليم للمنتج بشكل تام (أنظر الإرشادات والتعليمات الخاصة بالإستخدام). بل على تطاير وانتشار كميات كبيرة في حالة الحوادث والتجاوزات. هذه المعطيات توضح فقط متطلبات الأمان للمنتج / المنتجات وترتكز على أحدث ما توصلنا إليه من خبرات ومعلومات. لمعرفة مواصفات المنتج أنظر الكتيب الخاص بكل منتج على حده. هي لا تمثل تأكيد لخصائص ومواصفات المنتج المعنى/ المنتجات المعنية في سياق لوائح الضمان القانونية.

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و EUH:	
Acute Tox. 4 (قموي)	السمية الحادة (قموي) فئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2
Asp. Tox. 1	خطر الشفط، فئة 1
EUH031	عند ملامسة حمض، ينبعث عنه غاز سام.
EUH208	يحتوي على ثنائي (بنزوثيازول-2-يل) ثاني كبريتيد، (1،3 -N-ثنائي ميثيل بوتيل) -N-فينيل-p-فينيلينديامين. قد يحدث تفاعلاً للحساسية.
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
Flam. Liq. 2	السوائل اللهبوية (القابلة للاشتعال)، فئة 2
H225	سائل ويخار قابلان للاشتعال للغاية.
H302	ضار إذا ابتلع
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية.
H315	يسبب تهيج الجلد
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H335	قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.
H336	قد يسبب النعاس أو الدوخة.
H360D	قد يؤدي الجنين.
H360FD	قد يؤثر على الخصوبة. قد يؤدي الجنين.
H361f	هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
Repr. 1B	السمية التناسلية، فئة 1B
Repr. 2	السمية التناسلية، فئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي، فئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة، فئة 3، تخدير

TIP TOP SOLUTION MTR-2

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0477

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخالط وفقاً لللائحة الجماعة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليظ (CLP)]		
على أسس بيانات الاختبار	H225	Flam. Liq. 2
طريقة الحساب	H315	Skin Irrit. 2
طريقة الحساب	H360D	Repr. 1B
طريقة الحساب	H336	STOT SE 3
طريقة الحساب	H411	Aquatic Chronic 2

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.