

### 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

#### 2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

##### 1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط : لاصق

##### 2.2.1. 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](mailto:info@tiptop.de)

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المختص المسؤول عن صحيفة بيانات سلامة المادة: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto: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 لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 1272/2008 | اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف

H225 السوائل الالهوية (القابلة للاشتعال)، فئة 2

H315 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2

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

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. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### 2.2. عناصر بطاقة الوسم

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

المخططات التوضيحية للخطر (CLP)



GHS09

GHS07

GHS02

: خطر

: نطف (بترول)،

كلمة التنبيه (CLP)

يحتوي على

# 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. H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد</p>	<p>: إشارات الخطر (CLP)</p>
<p>P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الاشتعال. ممنوع التدخين. P260 - تجنب تنفس الأبخرة. P262 - يلزم 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 بتوسع. P310+P301 - في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بالطبيب، بمركز مكافحة السموم P331 - لا يستحث القي. P273 - تجنب انبعاث المادة في البيئة.</p>	<p>: البيانات التحذيرية (CLP)</p>
<p>EUH208 - يحتوي على ثنائي (بنزوثيرازول-2-يل) ثنائي كبريتيد، (1+3) -N-ثنائي ميثيل بوتيل -N-فينيل-p-فينيلينديامين. قد يحدث 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.

لا يحتوي على مواد PBT و/أو  $vPvB \geq 0.1\%$  تم تقييمها وفقاً لـ REACH Annex XIII.

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

#### 2.3. المخاليط

: الملاحظات التحضير في الهيدروكربونات الأليفاتية

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 1272/2008 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات، ايزو ألكانات، ألكانات حلقيية، هكسان (> 3%)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 64742-49-0 رقم المجموعة الأوروبية: 921-024-6 رقم REACH: 01-2119475514-35	< 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 (CAS): 64742-49-0 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
أكسيد الزنك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 1314-13-2 رقم المجموعة الأوروبية: 215-222-5 رقم الفهرس: 030-013-00-7 رقم REACH: 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
ثنائي (بنزوثيرازول-2-يل) ثنائي كبريتيد.	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 120-78-5 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 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH031

# 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 1272/2008   اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف
1,3-ثنائي فينيل جوانيديين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 102-06-7 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 (CAS): 793-24-8 رقم المجموعة الأوروبية: 212-344-0 رقم REACH: 01-2119485839-15	< 0,25	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 للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

#### 1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

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

#### 2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- الأعراض/التأثيرات بعد الاستنشاق
- قد يسبب الدوار أو الترنح.
- الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة الجلد
- يسبب تهيج الجلد.
- الأعراض/التأثيرات بعد الابتلاع
- خطر السمية بالشفط.

#### 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.

#### 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
- أكاسيد الكربون (CO, CO2). أكاسيد الأروت.

#### 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.

# 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 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 1.1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

##### 1.1.6.1. 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 للهيب 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 الاحتواء والتنظيف

بشأن كيفية الاحتواء : 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 مصادة 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

انظر القسم 1.

### القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

#### 1.8. بارامترات المراقبة

##### 1.1.8. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

##### 2.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

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

##### 3.1.8. ملوثات الهواء المُشكَّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

# 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

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

### 5.1.8. 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	مُغيار
نظارات واقية (EN 166)	قد يحدث تآثرات سائلة		EN 166

#### 2.2.2.7. حماية الجلد

#### حماية الجلد والجسم:

النوع	مُغيار
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 الاستخدام. لذلك يجب مراعاة التوصيات الإضافية لمورد قفازات الوقاية

حماية الأيدي:					
النوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مُغيار
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

حماية المسالك التنفسية:			
الجهاز	نوع المصفاة	شرط	مُغيار
جهاز لحماية التنفس بمرشح للغاز	فئة-A (مركبات عضوية عالية الغليان) أكثر من 65 درجة مئوية		EN 14387

#### 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 مباشرة. الامتناع عن تناول الطعام والشراب والتدخين في أماكن استخدام المنتج. تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها. يعالج بعد ذلك بكميم البشرة.

### 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
قابلية الاشتعال	: لا ينطبق.
خصائص مساعدة على الانفجار	: المنتج غير متفجر. قد يكون خلأط البخار والهواء القابلة للاشتعال/ الانفجار.
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	: $\approx 1$ حجم%
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	: $\approx 7,3$ 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 $^{\circ}C40$
اللزوجة الديناميكية	: غير قابل للامتزاج. في 20 درجة مئوية.
قابلية الذوبان	: غير متاح
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	: $\approx 170$ هيكتوباسكال $^{\circ}C20$
ضغط البخار	: غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: 0,7497 غ/سم مكعب
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: غير متاح
خصائص الجسيمات	: لا ينطبق.

$\approx 1000$  mPa·s

#### 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	:
وقت التدفق	:
(%) اختبار فصل المذيبات	:

$< 85$  %

$> 30$  s, 3 DIN/ISO 2431

0 %

### 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 إطلاق الأبخرة التي يمكن إشعالها. خلأط الهواء/ البخار قابلة للانفجار في حالة التسخين الشديد. عدم تعريض المنتج للحرارة الزائدة، لتجنب الانحلال الحراري.

#### 5.10. المواد غير المتوافقة

عامل أكسدة.

# 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

### 6.10. منتجات التحلل الخطرة

أو أكسيد الكربون (CO, CO2). أكاسيد الأوزون.

## القسم 11: المعلومات السمية

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

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، ايزو ألكانات، ألكانات حلقية، هكسان (> 3%)	
الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ/كغم
الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم
استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر	< 20 ملغ/لتر/4 ساعات
(64742-49-0) هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	
الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	< 2000 ملغ/كغم
الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم
استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر	< 20 ملغ/لتر/4 ساعات
(1314-13-2) أكسيد الزنك	
الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	< 5000 ملغ/كغم منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية - طريقة 401
الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الفأر	< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 402 (OECD))
استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر	< 5,7 ملغ/لتر/4 ساعات
(1,3) N-(793-24-8)-ثنائي ميثيل بوتيل -N-فينيل-p-فينيلينديامين	
الجرعة المميّنة 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  
الاتصال المطول أو المتكرر قد يسبب تهيجات في العينين والأغشية المخاطية  
تلغ/تهيج العين الشديد : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
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)  
السمية التناسلية : غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)  
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-(793-24-8)-ثنائي ميثيل بوتيل -N-فينيل-p-فينيلينديامين	
مستوى أقل أعراض جانبية ملاحظة (بالفم، فأر، 90 يوم)	100 ملغ/كغم من وزن الجسم جرذ
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، 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 لامتلاكه خصائص معطلة للغدد الصماء، أو لم يتم تحديده على أنه يحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة المفوضة (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605

# 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

### 2.2.11.2 معلومات أخرى

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

: ملامسة العينين تكون مهيجة على الأرجح. التركيزات المرتفعة للأبخرة قد تؤدي إلى: الصداع، النسي، 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، ايزو ألكانات، ألكانات حلقية، هكسان (>3%) (64742-49-0)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])	10 - 100 ملغ / لتر
هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان >5% (64742-49-0)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	1 - 10 ملغ / لتر
التركيز الفعال الوسطي (72 EC50 ساعة - طحالب [1])	10 - 100 ملغ / لتر
1,3-N-ثنائي ميثيل بوتيل -N-فينيل-p-فينيلينديامين (793-24-8)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	0,028 ملغ / لتر أورزياس لاتيبس (الميداك)
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	0,23 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)
مستوى أقل تركيز لأعراض ملاحظة (مزمنا)	0,087 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء), 21 d
NOEC (مزمنا)	0,028 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء), 21
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنا على الأسماك	0,0037 ملغ / لتر أورزياس لاتيبس (الميداك), 30d

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

TIP TOP SOLUTION MTR-2	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

### 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

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

### 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.

# 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

### 7.12. التأثيرات الضارة الأخرى

: خطر منخفض على المياه.

التأثيرات الضارة الأخرى

#### TIP TOP SOLUTION MTR-2

معلومات أخرى	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/حماوية 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
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	: رموز التصنيف (ADR)
640D	: أحكام خاصة (ADR)
	: كميات محدودة (ADR)
E2	: الكميات المستثناة (ADR)
P001, IBC02, R001	: تعليمات التغليف (ADR)
PP1	: تدابير التعبئة الخاصة (ADR)
MP19	: أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
	: فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR) 2

# 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

خطر رقم (رمز كملر) : 33  
لوحات برتقالية :



D/E : رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالاتفاق (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 السوائل الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
T4	:	تعليمات للصحاريج (طبقاً لـ IMDG)
TP1, TP8	:	أحكام خاصة للصحاريج (IMDG)
B	:	فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)

### النقل الجوي

E2	:	الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Y341	:	الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
1L	:	الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
5L	:	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA) 353
60L	:	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع فقط (IATA) 364
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.

# 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

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

#### 1.1.15 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)

يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة العناصر المرشحة > 0.1% أو SCL.

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

تحتوي على مواد (مواد) مدرجة في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الأوروبي 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة): Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0), Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

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

لائحة الأوزون (2024/590)

لا يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 2024/590 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون)

لائحة المجلس (EC) بشأن مراقبة المواد ذات الاستخدام المزدوج

لا يحتوي على أي مادة تخضع للوائح المجلس (EC) للسيطرة على المواد ذات الاستخدام المزدوج

توجيه (2004/42) (VOC)

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : > 85 %

توجيه Sevoso (الحد من مخاطر الكوارث)

الكمية المؤهلة (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
500	200	خطر على البيئة المائية في الفئة المزمدة E22

لائحة سلانف المتفجرات (EU 2019/1148)

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

لائحة سلانف الأدوية (EC 273/2004)

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 وطرحتها 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)

# 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:	
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 (IATA)	منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	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 (REACH) 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 و مستمر	مواد ثابتة جداً ومتركمة أحيائياً جداً (vPvB)
التراكم الأحيائي السام الثابت	تبريفتالات البوليبيوتيلين (PBT)
التركيز الغير مؤثر المتوقع	التركيز 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 والتوسيم والتمييز و التعبئة، لائحة رقم (EC) 1272/2008	التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)
عامل مسبب للتركيز الحيوي	عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)
اتفاقية ماربول 73/78 (MARPOL 73/78): الاتفاقية الدولية لمنع تلوث البحار من خلال السفن	MARPOL 73/78
نقل البضائع الخطرة الاسترالية	ADG

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 وإنتشار 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 تأكيداً لخصائص ومواصفات المنتج المعنى/المنتجات المعنية في سياق لوائح الضمان القانونية.

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و EUH:	
السمية الحادة (فموي) فئة 4	Acute Tox. 4 (فموي)
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	Aquatic Chronic 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2	Aquatic Chronic 2
خطر الشفط، فئة 1	Asp. Tox. 1
تلف العين الشديد/تهييج العين، فئة 2	Eye Irrit. 2
السوائل اللهبوية (القابلة للاشتعال)، فئة 2	Flam. Liq. 2
السمية التناسلية، فئة 1B	Repr. 1B
السمية التناسلية، فئة 2	Repr. 2

# 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

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH	
تآكل/تهيج الجلد، فئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي، فئة 1	Skin Sens. 1
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة، فئة 3، تخدير	STOT SE 3
سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية.	H225
ضار إذا ابتلع.	H302
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية.	H304
يسبب تهيج الجلد.	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319
قد يسبب تهيجاً للجهاز التنفسي.	H335
قد يسبب النعاس أو الدوخة.	H336
قد يؤثر على الخصوبة. قد يؤدي الجنين.	H360FD
هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.	H361f
سمي جداً للحياة المائية.	H400
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411
عند ملامسة حمض، ينبعث عنه غاز سام.	EUH031
يحتوي على ثنائي (بنزوثيازول-2-يل) ثنائي كبريتيد، (1،3 -N-ثنائي ميثيل بوتيل) -N-فينيل-p-فينيلينديامين. قد يحدث تفاعلاً للحساسية.	EUH208

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخالط وفقاً لللائحة الجماعة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليب (CLP)]		
على أساس بيانات الاختبار	H225	Flam. Liq. 2
طريقة الحساب	H315	Skin Irrit. 2
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.