

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER



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
تاريخ الإصدار: 1425/07/15 تاريخ المراجعة: 1443/11/04 تحل محل الصحيفة: 1443/01/18 الطبعة: 7.2
رقم صحيفة بيانات المادة: 00156-0008

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : خليط
اسم المنتج : TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER
رمز المنتج : 505 9685, 505 9702, 505 9719, 505 9740, 507 9706, 511 1190, 514 4870, 599 2200, 356 1810

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

1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط : عامل التنظيف

2.2.1. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

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 لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

H225 السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2

H315 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2

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

H304 خطر الشطف، فئة 1

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. قد يكون مميئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً لللائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

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



GHS09



GHS08



GHS07



GHS02

خطر :

كلمة التنبيه (CLP)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

إشارات الخطر (CLP)	H225 - سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية. H304 - قد يكون مميئاً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية. H315 - يسبب تهيج الجلد. H336 - قد يسبب النعاس أو الدوخة. H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
البيانات التحذيرية (CLP)	P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. P243 - اتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع عمليات التصريف الثابتة. P261 - تجنب تنفس الأبخرة. P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة. P280 - تلبس قفازات للحماية، ملابس للحماية /وقاء للعينين/وقاء للوجه. P301+P310 - في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم، الطبيب P331 - لا يستحث القي. P391 - تجمع المواد المنسكبة.

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 لتسجيل، 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

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخالط

الملاحظات : التحضير في مقطرات البترول AI

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات (n-alkanes)، أيزو ألكانات (isoalkanes)، ألكانات حلقيّة (cyclics)، هكسان (> 3% n-Hexan)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 64742-49-0 رقم المجموعة الأوروبية 921-024-6 رقم REACH01-2119475514-35	> = 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
هيدروكربونات، C6، أيزو هكسان > 5%	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) 64742-49-0 رقم المجموعة الأوروبية 931-254-9 رقم REACH01-2119484651-34	≤ 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة : تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. إبعاد الشخص المصاب عن المكان الملوث. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق : نقل الشخص إلى الهواء الطلق في حالة تنفس الأبخرة أو المنتجات المتحللة عن طريق الخطأ. في حالة التوعك استشارة طبيب.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد : الغسل على الفور بالصابون وبالماء الغزير. إذا استمر تهيج الجلد يجب استشارة الطبيب.

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين : الغسل على الفور بالماء الغزير (لمدة 20 دقيقة على الأقل)، بما في ذلك تحت الجفون. استشارة طبيب عيون.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع : عدم محاولة إحداث التقيؤ. استدعاء طبيب على الفور. عدم حمل المصاب على القىء بدون استشارة طبيب.

2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض/التأثيرات : قد يسبب الدوار أو الترنح. قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة الجلد : قد ينتج عنه 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 : رذاذ ماء، مسحوق جاف، رغوّة. ثاني أكسيد الكربون.
عوامل إطفاء غير مناسبة : مياه غزيرة مندفعّة.

2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق : أحادي أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون.

3.5. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.
معلومات أخرى : الأبخرة أثقل وزناً من الهواء وتنتشر بمحاذاة الأرض. خليط البخار والهواء قابل للانفجار، حتى في الحاويات الفارغة غير النظيفة. تبريد، إن أمكن ذلك، الأوعية / الأحواض / الخزانات برذاذ الماء. 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

التدابير العامة : في حالة تكوّن الأتربة، ينبغي استخدام جهاز تنفس مناسب. يجب استخدام معدات مضادة للانفجار. ضمان التهوية الكافية. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : تهوية منطقة الانسكاب. يُحظر التعريض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين. تجنب تنفس الأبخرة. 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. الإحتياطات لحماية البيئة

يحظر وصول المنتج إلى شبكة القنوات/المياه السطحية/المياه الجوفية.

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

الرجوع إلى تدابير الحماية الواردة في العنصر 7 و8، للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

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. تتخذ إجراءات لمنع التفريغ الإلكتروني. استخدام معدات مضادة للانفجار. الامتناع عن التدخين. الأبخرة أثقل وزناً من الهواء وتنتشر بمحاذاة الأرض. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.
- التدابير الصحية
- : عدم استنشاق الأبخرة. ممنوع تناول الطعام، الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. وضع كريم مرطب. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

2.7. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- التدابير التقنية
- : انتبه إلى التعليمات الخاصة بالحماية من الانفجارات. يورض/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 الإشتعال.
- معلومات حول التخزين المشترك
- : يحفظ بعيداً عن الأطعمة والمشروبات بما فيها العلف الحيواني.

3.7. الاستخدامات النهائية المحددة

منظفات.

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1.8. ملوثات الهواء المشكّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

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:

نظارات واقية (EN 166)

2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

ميدعة مقاومة للمذيبات. EN 467

حماية الأيدي:

الحماية من الترسبات. 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

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

حماية الأيدي:					
النوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	معيّار
قفازات للحماية	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 المصفّاة	شرط	معيّار
جهاز لحماية التنفس بمرشح للغاز	A نوع		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.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	: سائل
اللون	: عديم اللون.
الرائحة	: مثل الوقود.
عتبة الرائحة	: غير متاح
نقطة الانصهار	: غير متاح
نقطة التجمد	: غير متاح
نقطة الغليان	: 60 – 95 درجة مئوية ASTM D1078
قابلية الاشتعال	: لا ينطبق
خصائص مساعدة على الانفجار	: المنتج غير متفجر. قد يكون خلانط البخار والهواء القابلة للاشتعال/ الانفجار.
خصائص مساعدة على الاشتعال	: غير مؤكدة.
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	: غير متاح
الحد الأدنى للانفجار (LEL)	: 1 حجم%
الحد الأعلى للانفجار (UEL)	: 7.3 حجم%
نقطة الوميض	: 25- درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: 413 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل	: غير متاح
الأس الهيدروجيني	: غير متاح
اللزوجة الكينماتية	: غير متاح
اللزوجة الديناميكية	: غير متاح
قابلية الذوبان	: ماء: 0.02 غ/لتر @20°C
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	: غير متاح
ضغط البخار	: 150 هيكتوباسكال @ 20°C
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: غير متاح
التركيز	: 0.693 غ/سم مكعب @ 15°C, DIN 51757
الكثافة النسبية	: غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: غير متاح
حجم الجسيمات	: لا ينطبق
توزيع حجم الجسيمات	: لا ينطبق
شكل الجسيمات	: لا ينطبق
نسبة التعرض للجسيمات	: لا ينطبق
حالة تجميع الجسيمات	: لا ينطبق
حالة تكثف الجسيمات	: لا ينطبق
مساحة السطح المحددة للجسيمات	: لا ينطبق
تغير الجسيمات	: لا ينطبق

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

2.9. معلومات أخرى

1.2.9. المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2.9. الخصائص الأخرى للسلامة

7.6 ASTM D 3539

معدل التبخر النسبي (الماء=1) :
المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : 100 %
معلومات إضافية : (% اختبار فصل المنذبات : 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

التفاعلات مع العوامل المؤكسدة.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

عدم التسخين لتجنب التحلل الكيميائي الحراري. خلانط الهواء/ البخار قابلة للانفجار في حالة التسخين الشديد. يمكن للتدفئة إطلاق الأبخرة التي يمكن إشعالها.

5.10. المواد غير المتوافقة

عامل أكسدة.

6.10. منتجات التحلل الخطرة

أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

القسم 11: المعلومات السمية

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

السمية الحادة : غير مصنف

(64742-49-0) هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات (n-alkanes)، أيزو ألكانات (isoalkanes)، ألكانات حلقية (cyclics)، هكسان (> 3% n-Hexan)	
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

تآكل الجلد / تهيج الجلد : يسبب تهيج الجلد.
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) : قد يسبب النعاس أو الدوخة.
معلومات إضافية : في حالة استنشاق تركيزات عالية صداع. دوار، ضعف، فقدان الوعي
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) : غير مصنف
خطر السمية بالشلط : قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية.

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

1.2.11. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

2.2.11. معلومات أخرى

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان : التركيزات المرتفعة للأبخرة قد تؤدي إلى: الصداع النصفي، الغثيان، الدوخة، Risk of lungs oedema.
تجربة على البشر : Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.1.12. السمية

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])	< 10000 ملغ / لتر
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات (n-alkanes)، أيزو ألكانات (isoalkanes)، ألكانات حلقية (cyclics)، هكسان (> 3% n-Hexan) (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

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
الاستمرارية وقابلية التحلل	يسهل تحلله الحيوي وفقاً لاختبار منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ذي الصلة.
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات (n-alkanes)، أيزو ألكانات (isoalkanes)، ألكانات حلقية (cyclics)، هكسان (> 3% n-Hexan) (64742-49-0)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
القدرة على التراكم الأحيائي	Log Pow
القدرة على التراكم الأحيائي	لا توجد بيانات متاحة.
هيدروكربونات، C6-C7، ألكانات (n-alkanes)، أيزو ألكانات (isoalkanes)، ألكانات حلقية (cyclics)، هكسان (> 3% n-Hexan) (64742-49-0)	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال تراكم المادة حيوياً.

4.12. الحركية في التربة

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
الإيكولوجيا - التربة	لا توجد بيانات متاحة.

5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
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	
نتائج تقييم اختبار المواد الثابتة والمتراكمة أحياناً والسمية	طبقاً لللائحة (EG) رقم 1907/2006 (REACH) لا يحتوي هذا المنتج على عناصر PBT/vPvB

6.12. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

7.12. التأثيرات الضارة الأخرى

التأثيرات الضارة الأخرى : Low hazard to waters.
معلومات إضافية : عدم السكب في المياه السطحية أو مياه الصرف

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. أساليب معالجة النفايات

- أساليب معالجة النفايات : إعادة التدوير أفضل من التخلص أو الحرق. يمكن حرقه، وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها. التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
- توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف : تسليم الأوعية الفارغة لإعادة التدوير. أو إعادة التصنيع أو للتخلص من المخلفات محلياً. يجب تفريغ العبوات الملوثة جيداً. يمكن استخدامها مرة أخرى بعد تنظيفها جيداً. يجب التخلص من العبوات التي لا يمكن تنظيفها بنفس طريق التخلص من المادة نفسها.
- كود قائمة النفايات الأوروبية : 14 06 03* - مذيبات ومخاليط مذيبات أخرى

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				
1263	1263	1263	1263	1263
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	PAINT	PAINT RELATED MATERIAL
وصف وثيقة الشحن				
UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II الخطورة علي البيئة	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II الخطورة علي البيئة	UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 PAINT, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1263 PAINT RELATED ,(MATERIAL, 3, II, (D/E الخطورة علي البيئة
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)
163, 367, 640D, 650	: أحكام خاصة (ADR)
E2	: كميات محدودة (ADR)
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 للبيضات الخطرة بالطرق البرية (ADR))
	: 2
	: 33
	: خطر رقم (رمز كملر)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

33
1263

	:	لوحات برتقالية
D/E	:	رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
	:	النقل البحري
5 L	:	تدابير خاصة (IMDG)
E2	:	كميات محدودة (IMDG)
P001	:	الكميات المستثناة (IMDG)
PP1	:	تعليمات التغليف IMDG
IBC02	:	تدابير التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))
T4	:	تعليمات التغليف لحاويات السوائل الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
TP1, TP8, TP28	:	تعليمات للصحاريج (طبقاً لـ IMDG)
F-E	:	أحكام خاصة للصحاريج (IMDG)
S-E	:	رقم EmS (حريق)
B	:	رقم EmS (انسكاب)
	:	فئة الشحن (طبقاً لـ 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)
5L	:	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
60L	:	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
A3, A72, A192	:	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع فقط (IATA)
3L	:	أحكام خاصة (IATA)
	:	كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)
	:	نقل عن طريق نهري
F1	:	كود التصنيف ADN : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)
163, 367, 640D, 650	:	تدابير خاصة (ADN)
5 L	:	كميات محدودة (ADN)
E2	:	الكميات المستثناة (ADN)
PP, EX, A	:	معدات إجبارية (ADN)
VE01	:	تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)
	:	عدد الأقسام /إضاءة زرقاء (ADN) 1
	:	نقل بالسكك الحديدية
F1	:	كود التصنيف (RID)
163, 367, 640D, 650	:	تدابير خاصة (RID)
5L	:	كمية محدودة (RID)
E2	:	الكميات المستثناة (RID)
P001, IBC02, R001	:	تعليمات التغليف (RID)
	:	فئة النقل (RID) 2
	:	رقم تعريف الخطورة (RID) 33

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

لا ينطبق

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

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

قائمة تقييد الاتحاد الأوروبي (المرفق السابع عشر لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH))		
رمز المرجع	مطبق على	عنوان الإدخال أو الوصف
3(a)	TIP TOP SOLVENT ; LIQUID BUFFER هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.2 إلى 4.2، 6.2 و 7.2، 8.2 أنواع ألف و باء، 9.2، 10.2، 12.2، 13.2 فئات 1 و 2، 14.2 فئات 1 و 2، 15.2 أنواع ألف إلى واو
3(b)	TIP TOP SOLVENT ; LIQUID BUFFER هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.3 إلى 6.3، 7.3 آثار سلبية على الوظيفة الجنسية والخصوبة أو التنمية، 8.3 آثار أخرى غير تلك الآثار المخدرة، 9.3 و 10.3
3(c)	TIP TOP SOLVENT ; LIQUID BUFFER هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئة الخطر 1.4
40.	TIP TOP SOLVENT ; LIQUID BUFFER هيدروكربونات، C6، ايزو هكسان > 5%	المواد المصنفة كغازات قابلة للاشتعال فئة 1 أو 2، السوائل القابلة للاشتعال فئة 1، 2 أو 3، المواد الصلبة القابلة للاشتعال فئة 1 أو 2، المواد والمخاليط التي في ملامسة مع الماء، تنتج عنها غازات قابلة للاشتعال، فئة 1، 2 أو 3، السوائل تلقائية الاشتعال فئة 1 أو المواد الصلبة تلقائية الاشتعال فئة 1، المدرجة أم غير المدرجة في الملحق السادس، الجزء 3 من اللائحة للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH

خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

لا يحتوي على مادة تخضع للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) (EU) رقم 649/2012 للبرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 4 تموز/يوليو 2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة.

لا يحتوي على أي مادة خاضعة لللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1021/2019 للبرلمان الأوروبي والمجلس المؤرخ 20 يونيو 2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة

لا يحتوي على أي مادة خاضعة لللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 1148/2019 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 20 يونيو/حزيران 2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات.

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة 100 % :

Seveso معلومات إضافية :

التوجيه 18/2012 / الاتحاد الأوروبي (سيفيزو الثالث)

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 تعطىها الفئات P5a و P5b و P5c

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

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH	
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمّنة، فئة 2	Aquatic Chronic 2
خطر الشفط، فئة 1	Asp. Tox. 1
السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 2	Flam. Liq. 2
سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية.	H225
قد يكون مميّماً إذا ابتلع ودخل المسالك التنفسية.	H304

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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: 00156-0008

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH	
H315	يسبب تهيج الجلد
H336	قد يسبب النعاس أو الدوخة.
H411	سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة، فئة 3، تخدير

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخاليط وفقاً لللائحة الجماعة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليب (CLP)]		
H225	على أساس بيانات الاختبار	Flam. Liq. 2
H315	طريقة الحساب	Skin Irrit. 2
H336	طريقة الحساب	STOT SE 3
H304	طريقة الحساب	Asp. Tox. 1
H411	طريقة الحساب	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.