

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

* ١ بيان الهوية

tesa 74100 Twinlock Activator

لا تتوفر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

PC14 Metal surface treatment products

PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

المواد اللاصقة PC1 ، مانعات التسرب

PROC19 Manual activities involving hand contact

ERC8a Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)

ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)

ERC7 Use of functional fluid at industrial site

Adhesion promotor

تلاء أولي

tesa SE

Hugo-Kirchberg-Strasse 1

D-22848 Norderstedt

Tel.: +49-40-88899-101

Germany

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

Reception Headquarters

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany

Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

- معرف المنتج
- الاسم التجاري
- الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها
- مجال الاستخدام
- فئة المنتج
- فئة المعالجة
- فئة الإطلاقات البيئية
- الوظيفة الفنية
- استخدام المادة / المخلوط
- الصانع / المورد:

- معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:
- رقم هاتف الطوارئ

* ٢ بيان الخطورة

· تصنيف المادة او المخلوط



لهب

H226 ساكن وبخار لهوب

السوائل الالهوية - فئة ٣



السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣ H336 قد يسبب الدوار أو الترنح

المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS

· الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07 GHS02

تحذير

ساكن وبخار لهوب

قد يسبب الدوار أو الترنح

يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والنيران، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع التدخين.

· إشارة تحذيرية

· تصريحات حول المخاطر

· البيانات التحذيرية

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ١)

تستخدم معدات [كهربائية/ تهوية /إضاءة] ضد الانفجار.
لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.
لا يحتوي المنتج على أي مركبات هالوجين قابلة للاستخراج ومرتبطة عضوياً يمكن أن تؤدي إلى زيادة قيمة AOX في سياق تحليل مياه الصرف.
تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

المخاطر الأخرى

- تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
- تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
- تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

* ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط	
الوصف	
Characterisation equipment, container:	
لا يوجد	
مكونات خطرة	
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2
السواكل الدهوية - فئة ٣, H226	السواكل الدهوية - فئة ٣, H226
السمية الشاملة لـ أعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336	السمية الشاملة لـ أعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H336
خالية من مواد SVHC أو >0.1%	خالية من مواد SVHC أو >0.1%
مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)	مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)
لائحة (المفوضية الأوروبية) (EC) رقم ٦٤٨٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات / ترميز المكونات	لائحة (المفوضية الأوروبية) (EC) رقم ٦٤٨٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات / ترميز المكونات
محذوف	محذوف

* ٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية	
معلومات عامة	
بعد الاستنشاق	
بعد ملامسة الجلد	
بعد ابتلاع المادة	
معلومات لأجل الطبيب	
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة	
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص	
انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً	انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً
يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى	يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى
الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً	الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً
استشر الطبيب إذا استمرت الأعراض	استشر الطبيب إذا استمرت الأعراض
قد يسبب التعاس / التعاس.	قد يسبب التعاس / التعاس.
لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.	لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.

* ٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق	
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق	
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة	
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخروط	
ثاني أكسيد الكربون ، مسحوق الإطفاء أو رشاش الماء. حارب الحرائق الكبيرة برذاذ الماء أو رغوة مقاومة للكحول.	ثاني أكسيد الكربون ، مسحوق الإطفاء أو رشاش الماء. حارب الحرائق الكبيرة برذاذ الماء أو رغوة مقاومة للكحول.
ماء بنفث كامل	ماء بنفث كامل
في حالة نشوب حريق ، يمكن تحرير ما يلي:	في حالة نشوب حريق ، يمكن تحرير ما يلي:
أكاسيد النيتروجين (NOX)	أكاسيد النيتروجين (NOX)
أول أكسيد الكربون (CO)	أول أكسيد الكربون (CO)
ثاني أكسيد الكربون (CO2)	ثاني أكسيد الكربون (CO2)
في ظل ظروف حريق معينة ، لا يمكن استبعاد آثار مواد سامة أخرى.	في ظل ظروف حريق معينة ، لا يمكن استبعاد آثار مواد سامة أخرى.

(يتبع في الصفحة ٣)

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ٣)

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
1-methoxypropan-2-ol 107-98-2	
REL (US)	القيمة على المدى القصير: ٥٤٠ مغم/م ^٣ , ١٥٠ جزء/مليون
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٣٦٠ مغم/م ^٣ , ١٠٠ جزء/مليون
A4	القيمة على المدى القصير: ١٠٠ جزء/مليون
IOELV (EU)	القيمة على المدى الطويل: ٥٠ جزء/مليون
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٥٦٨ مغم/م ^٣ , ١٥٠ جزء/مليون
SK	القيمة على المدى الطويل: ٣٧٥ مغم/م ^٣ , ١٠٠ جزء/مليون

m3 human, inhalation worker (industry) chronic-systemic effects/مغم DNEL 369
 m3 man, inhalation worker (industry) acute systemic effects/مغم DNEL 553.5
 m3 human, inhalation worker (industry) acute-local effects/مغم DNEL 553.5
 LG/day human, dermal worker (industry) chronic-systemic effects/مغم DNEL 183
 water intermittent release/مغم/لتر PNEC 100
 (fresh water short term (one time only/مغم/لتر PNEC 10
 (seawater short term (one time only/مغم/لتر PNEC 1
 (waste water treatment plant (STP) short term (one-off/مغم/لتر PNEC 100
 (fresh water sediment short term (one-off/مغم/كغم PNEC 52,3
 (marine sediment short term (one-off/مغم/كغم PNEC 5,2
 (soil short term (one-off/مغم/كغم PNEC 4,59
 استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

معلومات إضافية

ضوابط التعرض
 معدات الوقاية الشخصية
 إجراءات وقائية وصحية عامة

حماية الجهاز التنفسي

ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية
 قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
 غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
 استخدم حماية الجهاز التنفسي مع المرشح أ 2.
 غير ضروري إذا كانت الحجرة جيدة التهوية

في حالة التعرض القصير أو التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشيح التنفس. في حالة
 التعرض الشديد أو المطول يستخدم جهاز حماية تنفس مستقل



قفازات مقاومة للمذيب



حماية اليدين

ينبغي أن تكون مادة القفاز كيميائية ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
 اختبار مادة القفازات بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

مطاط بيوتيل اصطناعي ؛ BR
 استخدم قفازات مقاومة للمذيبات.
 تعتمد ملاءمة القفاز ومئاته على ظروف الاستخدام ، مثل تواتر الاتصال ومدته ، والمقاومة الكيميائية
 لمادة القفاز ، وسماك القفازات وملاءمة القفازات. من حيث المبدأ ، يجب الحصول على المعلومات
 الضرورية من الشركة المصنعة للقفازات. يجب استبدال القفازات الملوثة أو التالفة على الفور.
 مطاط البيوتيل (سماكة الطبقة 0.3 مم على الأقل) 15 دقيقة كحد أقصى
 يمكن معرفة وقت الاختراق الدقيق من الشركة المصنعة للقفازات الواقية ويجب مراعاتها.

المادة المصنوع منها القفازات

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات

للحماية من البقع فان القفازات المصنوعة من
 المواد التالية هي المناسبة
 القفازات المصنوعة من المواد الآتية غير
 مناسبة

مطاط فلورو كربون "فيتون" (Viton)

مطاط نتريل، NBR

(يتبع في الصفحة ٥)

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ٤)

مطاط طبيعي NR
قفازات نيوبرين من المطاط الصناعي
ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.

حماية العين

* ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	معلومات عامة
المظهر:	الشكل:
اللون	الرائحة
عتبة الرائحة	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٤-٧
تغير الحالة	درجة الذوبان / مجال الذوبان
درجة الغليان / مجال الغليان	درجة الغليان / مجال الغليان
نقطة الوميض	٣٥ °س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	قابل للاشتعال
الاشتعال الذاتي	٢٧٠ °س
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	غير محدد
خطر الانفجار	المنتج غير انفجاري. ومع ذلك ، يحتمل تشكل خلائط هواء / بخار قابلة للانفجار.
حدود الانفجار الصغرى العليا	٢.٣ Vol % ٢.٠~ Vol %
ضغط البخار عند ٢٠ °س	١٣ هكتوبسكال
الكثافة عند ٢٠ °س	٠.٩٢ غم/سم ^٣ غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للذوبان غير محدد
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	١.٩ mPas
الديناميكية عند ٢٠ °س:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	١٠١-٥١ %
مذيبات عضوية	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

(يتبع في الصفحة ٦)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ٥)

١٠. الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفاعلية
- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري / الظروف الواجب تجنبها
- إمكانية التفاعلات الخطرة
- الحالات التي يجب تجنبها
- المواد المتعارضة
- منتجات التحلل الخطرة
- لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
- غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

* ١١. المعلومات السمية

- معلومات عن التأثيرات السمية
- السمية الحادة
- آثار المهيجة الأساسية
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد
- لا يوجد تأثير مهيج
- لا يوجد آثار تحسسية معروفة

* ١٢. المعلومات الإيكولوجية

- السمية
- السمية للأحياء المائية
- الثبات والتحلل
- السلوك في النظم البيئية
- التراكم الحيوي الكامن
- الانتشار في التربة
- معلومات بيئية إضافية
- وفقاً للصبغة تحتوي على المعادن والمركبات
- الثقيلة التالية من توجيهات الاتحاد الأوربي
- رقم ٢٠٠٦/١١/المفوضية الأوروبية:
- الملاحظات العامة
- نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية
- الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)
- شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
- التأثيرات الضارة الأخرى
- لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- خالية من المعادن الثقيلة (الرصاص ، الكاديوم ، الزئبق ، CrVI)
- خالٍ من مركبات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBBS) وإشارات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDEs) وفقاً لتوجيهات RoHS.
- خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.
- (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
- غير قابل للتطبيق
- غير قابل للتطبيق
- لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

* ١٣. الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

- طرق معالجة النفايات
- التوصيات

لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.



لا بد من المعالجة بشكل خاص والتقيد باللوائح الرسمية.

Void

الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

- التعبئة غير النظيفة
- عوامل التنظيف الموصى بها

(يتبع في الصفحة ٧)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ٦)

١٤* المعلومات المتعلقة بالنقل	
UN3092	رقم الأمم المتحدة ADR, IMDG, IATA
1-METHOXY-2-PROPANOL	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة ADR, IMDG, IATA
	رتبة (رتب) خطورة النقل الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR)
	
٣ (F١) سوائل قابلة للاشتعال ٣	الفئة بطاقة وسم IMDG, IATA
	
٣ سوائل قابلة للاشتعال ٣	الفئة بطاقة وسم
III	مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA
نعم	الخطورة البيئية: الملوثات البحرية:
تحذير سوائل قابلة للاشتعال ٣٠ F-E,S-D A	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل كود الخطر كيملر (Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS): فئة المخزن
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
	النقل / معلومات إضافية
٥ لتر الكود: E١ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل ٣	الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) كميات محدودة كميات مستثناه (EQ)
	فئة النقل
٥ لتر الكود: E١ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG كميات محدودة (LQ) كميات مستثناه (EQ)
UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL, 3, III	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٨)

SA/AR

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

رقم الطبعة ٢١

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٧/١٢

الاسم التجاري tesa 74100 Twinlock Activator

(يتبع في الصفحة ٧)

* ١٥ المعلومات التنظيمية

· أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

- توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي
 - مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١
 - فئة سيفيزو (Seveso)
 - الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة
 - الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا
 - اللوائح الوطنية
 - معلومات عن حدود الاستعمال
 - تقييم السلامة الكيميائية
- لم يتم إدراج أي من المكونات
P5c سوانل قابلة للاشتعال
- 5,000 t
- 50,000 t
- يتجنب
- ينبغي التقيد بقيود التشغيل المتعلقة بالاحداث
لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

H226 سائل ويخار لهوب
H336 قد يسبب الدوار أو الترنج

· عبارات ذات صلة

· القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة
SDS
· الاتصال
· الاختصارات والمختصرات

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +4940-88899-0

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة