

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)**
المترادف: Activator for membrane filter (CAT411,430)

رقم البند 71000460

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخروط والاستخدامات التي لا ينصح بها
لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخروط مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة
الصانع / المورد:

Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

٢ بيان الخطورة*

تصنيف المادة أو المخروط



لهب

H225 Flam. Liq. 2 ساكن وبخار لهوب بدرجة عالية



H319 Eye Irrit. 2 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H336 STOT SE 3 قد يسبب الدوار أو الترنح

عناصر الملصق
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنّف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07 GHS02

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

ايزو بروبانول

تصريحات حول المخاطر

ساكن وبخار لهوب بدرجة عالية

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب الدوار أو الترنح

البيانات التحذيرية

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

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

الاسم التجاري (Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

(يتبع في الصفحة ١)

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، تترات ، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات
تتأخر تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطيرة

مكونات خطيرة

Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	Flam. Liq. 2, H225	ايرو بروبانول	CAS: 67-63-0
-------------------------------------	--------------------	---------------	--------------

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف اجراءات الاسعافات الالوية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى

بعد ملامسة الجلد يشطف فوراً بالماء

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. وإذا استمرت الاعراض استشر الطبيب

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والأثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق *

وسائل اخمد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

أدوات اخمد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً

ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية

امنع التسرب إلى نظام الصرف الصحي، الحفرات والسراريب

يخفف بكمية وفيرة من الماء.

لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)

تخلص من المادة الملوثة كنهايات وفقاً للبند ١٣.

تأكد من التهوية كافي

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري (Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

(يتبع في الصفحة ٢)

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن

يحفظ بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة
تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

امنع تشكل الرذاذ

معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار

أبق مصادر الاشتعال بعيدة – ممنوع التدخين.

يحفظ بعيداً عن الشحنات الكهربائية الساكنة

التخزين

متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين يخزن في موقع بارد

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين

أبق الحاوية محكمة الإغلاق

تحفظ في شروط باردة وجافة في أوعية مغلقة بإحكام

فئة التخزين 3

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية *

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 67-63-0 ايزو بروبانول	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/م ^٣ , ٤٠٠ جزء/مليون
REL (US)	القيمة على المدى القصير: ١٢٢٥ مغم/م ^٣ , ٥٠٠ جزء/مليون
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٩٨٠ مغم/م ^٣ , ٤٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى القصير: ٤٠٠ جزء/مليون
BEI, A٤	القيمة على المدى الطويل: ٢٠٠ جزء/مليون
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ١٢٥٠ مغم/م ^٣ , ٥٠٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٩٩٩ مغم/م ^٣ , ٤٠٠ جزء/مليون
مكونات لها قيم بيولوجية محددة	
CAS: 67-63-0 ايزو بروبانول	
BEI (US)	٤٠ مغم/لتر Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاذغذية

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

تجنب ملامسة العين

تجنب ملامسة العين و الجلد

حماية الجهاز التنفسي

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

حماية تنفس مستقل

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري (CAT411,430) Aktivator für Filtermembrane

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية اليدين

قفازات واقية



لتجنب مشكلات الجلد قلة من ارتداء القفازات لأدنى حد
استخدم فقط القفازات الحامية من المواد الكيميائية التي تحمل الرمز (متوافق أوروبياً) CE من الفئة III
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن
المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مائع
وفقاً للمواصفة المنتج
خاصية
غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد
٨٢ °س

٢٣ > °س

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) ٤٢٥ °س

غير محدد

درجة حرارة التفكك / التحلل

المنتج لا يشتعل ذاتياً

الاشتعال الذاتي

المنتج غير انفجاري. ومع ذلك ، يحتمل تشكل خلائط هواء /بخار قابلة
للانفجار.

خطر الانفجار

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

٢ Vol %

١٢ Vol %

٤٣ هكتوسكال

ضغط البخار عند ٢٠ °س

٠.٨٩٢ غم/٣سم

الكثافة عند ٢٠ °س

غير محدد

الكثافة النسبية

غير محدد

كثافة البخار

غير محدد

معدل التبخر

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري (Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)

(يتبع في الصفحة ٤)

الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الدينامكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٥٠.٠٪
مذيبات عضوية	٥٠.٠٪
ماء	٠.٠٪
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف		
CAS: 67-63-0 ايزو بروبانول		
فموي	ج ٥٠ق	٥,٠٤٥ مغم/كغم (الفار)
جلدي	ج ٥٠ق	١٢,٨٠٠ مغم/كغم (الارنب)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	٣٠ مغم/لتر (الفار)

اثر المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير مهيج
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

المعلومات السمية الإضافية

يبين المنتج المخاطر الاتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.
مهيج

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
السلوك في النظم البيئية
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر طفيف على الماء.
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري (Aktivator für Filtermembrane (CAT411,430)


(يتبع في الصفحة ٥)

شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
التأثيرات الضارة الأخرى 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.
التعبئة غير النظيفة
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN1219	رقم الأمم المتحدة IMDG, IATA
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution Isopropanol (isopropyl alcohol) solution	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA) رتبة (رتب) خطورة النقل IMDG, IATA
	
٣ سائل قابلة للاشتعال ٣	الفئة بطاقة وسم مجموعة التعبئة IMDG, IATA
II غير قابل للتطبيق تحذير سائل قابلة للاشتعال ٣٣	الخطورة البيئية: الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل كود الخطر كيمرلر (Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS): فئة المخزن
F-E,S-D B	النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
غير قابل للتطبيق	النقل / معلومات إضافية

١ لتر الكود: E٢ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل UN 1219 ايزوبروبانول (ايزوبروبيل الكحول) الحل, 3, II	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG كميات محدودة (LQ) كميات مستثناه (EQ) "اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة
---	---

* ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07 GHS02

إشارة تحذيرية خطر

(يتبع في الصفحة ٧)

الاسم التجاري (CAT411,430) Aktivator für Filtermembrane

(يتبع في الصفحة ٦)

مكونات تحديد المخاطر للوسم

ايزو بروبانول

بيانات المواد الخطرة

ساكأل وبخار لهووب بدرجة عالية

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب الدوار أو الترنح

البيانات التحذيرية

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

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. ترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجهة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

فئة سيفيزو (Seveso) P5c سوانل قابلة للاشتعال

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 5,000 t

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 50,000 t

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء

تقييم السلامة الكيميائية 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.

عبارات ذات صلة

H225 ساكأل وبخار لهووب بدرجة عالية

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H336 قد يسبب الدوار أو الترنح

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS PCC-TWR

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 المائة

LD50: Lethal dose, 50 المائة

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة