

* القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري Reagent FE1
المرادف: for iron

رقم البند CAY840-V10AAE

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية محملية

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 00971-800-424 (من ٧ إلى ٣ ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط



جمجمة فوق عظمين متقطعين H301 Acute Tox. 3



H314 H318 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
يسبب تلفاً شديداً للعين Skin Corr. 1B Eye Dam. 1



H312 H332 H317 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
ضار إذا استنشق قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1

عناصر الملصق
عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق GHS المنتج مصنف موسم وفق النظام العالمي المتواافق (GHS)
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS06 GHS05

إشارة تحذيرية خطير

تحديد المواد الخطيرة لوضع مكونات الملصقات
الأمونيوم ثيو الجليكولات
ثيو حمض الجليكوليك
تصريحات حول المخاطر
سمي إذا ابتلع

(يتبع في الصفحة ١)

ضار إذا تلامس مع الجلد أو استنشق بسبب حرارةً حادةً شديدة وتلفاً شديداً للعين قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد البيانات التحذيرية

إذا تم ابتلاعها: اتصل بمركز السموم فوراً / طبيب معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

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 موجدة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

تخلع جميع الملابس الملوثة وتنزلق قريل إعفاء استخدامها. يخزن في مكان مغلق بفتحان.

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

المخاطر الأخرى
هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، ترات ، مركيات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات تانج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
وشندة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلانت
الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطيرة

مكونات خطيرة		
% ٢٠-١٠	الأمونيوم شيو الجليكولات Skin Sens. 1, H317! Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 3, H301;	CAS: 5421-46-5 226-540-9 :EINECS
% ٢٠-١٠	شيو حمض الجليكوليك Skin! Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Corr. 1B, H314	CAS: 68-11-1 200-677-4 :EINECS

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الاولية

معلومات عامة

انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخصوص للإشراف الطبي لمدة ٤٨ في حالة التنفس الغير منتظم أو ضيق التنفس يجري بالتنفس الاصطناعي

بعد الاستنشاق

في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً يشطف فوراً بالماء

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب

بعد ابتلاع المادة

لاتلتح المصاب على التقيف، استدعى المساعدة الطبية فوراً اشرب كمية وافرة من الماء واستنشق الهواء النقي. واستدعى الطبيب فوراً الاعراض والآثار الاكثر أهمية، الحادة والمتاخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة الدالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لاتوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

القسم ٥: تدابير مكافحة الحرائق

وسائل اخماد الحرائق
الأدوات المناسبة لإخماد الحرائق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. احمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة مقاومة للكحول.

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط أشاء التسخين أو في حالة الحريق تتوجه غازات سامة نصائح لرجال الإطفاء لابد من مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
معدات الوقاية جهاز وقاية للفم والجهاز التنفسى

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية واجراءات الطوارئ

ارتدى جهاز وقاية التنفس ارتدى جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً

ارتدى ملابس واقية التدابير الوقائية البيئية

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، نشاره خشب)

استخدام مواد إزالة المفعول

تخلص من المادة الملوثة كنفايات 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

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

القسم ٧: المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن

تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

امنع تشكيل الرذاذ

معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسى متاحاً

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

التخزين

متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق

فنة التخزين 6.1 B

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

CAS: ٦٨-١١-١ ثيو حمض الجليكولييك

القيمة على المدى الطويل: ٤ مغم/٣٠ م, ١ جزء/مليون	REL (US) Skin
--	------------------

القيمة على المدى الطويل: ١ جزء/مليون	TLV (US)
--------------------------------------	----------

and salts, Skin, DSEN	
-----------------------	--

القيمة على المدى الطويل: ٣.٨ مغم/٣٠ م, ١ جزء/مليون	WEL (GB)
--	----------

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أشاء الصنع كقواعد أساسية

ضوابط التعرض

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

معدات الوقاية الشخصية

اجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

(يتبع في الصفحة ٤)

(يتبع في الصفحة ٣)

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
تجنب ملامسة العين
تجنب ملامسة العين والجلد

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

قفازات واقية



لتجنب مشكلات الجلد قلل 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 كثيمة ومقاومة للمتاج / المادة / المستحضر.

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط تريل، NBR

مطاط طبيعي NR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع آخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.
زمن الاختراق 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****القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية****معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية****معلومات عامة****الحالة المادية****اللون****الرائحة****عتبة الرائحة****درجة الذوبان/ مجال الذوبان****نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان****قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)****حدود الانفجار****الصغرى****العليا****نقطة الوميض****درجة حرارة التفكك / التحلل****قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ ° س****ال الزوجة:****الحركية:****الдинاميكية:****قابلية الذوبان****ماء****معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):****ضغط البخار عند ٢٠ ° س****الكتافة عند ٢٠ ° س****الكتافة النسبية****كتافة البخار**

قابل للامتصاص كلياً
غير محدد
٢٣ هكتوبسكال
١.٠٩٣ غم/٣ سم
غير محدد
غير محدد

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

معلومات أخرى:

المظاهر:

الشكل:

معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان

الاشتعال الذاتي

خطر الانفجار

محتوى المذيب:

ماء

محتوى المواد الصلبة:

تغير الحالة

معدل التبخّر

مائع

الم المنتج لا يشتعل ذاتياً
لا يشكل المنتج خطر الانفجار
غير محدد

٪ ٦٤.٥

٪ ٠٠٠

غير محدد

القسم ١٠: الاسقرار الكيميائي والقابلية للتتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات الكيميائي

التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
إمكانية 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

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة
سمي إذا ابتلع

ضار إذا تلامس مع الجلد أو استنشق
تأكل الجلد / تهيج الجلد يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج يسبب تلفاً شديداً للعين
حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
خصائص تعطيل الغدد الصماء لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص تعطيل الغدد الصماء.

تأثيرات الضارة الأخرى
معلومات بيئية إضافية

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الالمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.
لاتسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل

القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.

(يتبع في الصفحة ٦)

— AEA —

(يتبع في الصفحة ٥)

التعينة غير النظيفة
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الـAmm المـتحـدة

IMDG, IATA

UN2922

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الـAmm المـتحـدة
المـدونـة الـبـحـرـيـة الـدـولـيـة لـلـبـضـاعـاتـ الـخـطـرـةـ (IMDG)

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

رتـبة (رتبـة) خـطـورـةـ النـقلـ

المـدونـة الـبـحـرـيـة الـدـولـيـة لـلـبـضـاعـاتـ الـخـطـرـةـ (IMDG)

مواد أكالة ٨
٨/٦.١الفـنةـ
بطـاقـةـ وـسـمـ

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

مواد أكالة ٨
٨ (٦.١)الفـنةـ
بطـاقـةـ وـسـمـمجموعة التعـينةـ
IMDG, IATA

الخطـورـةـ الـبـيـئـيـةـ:

الاحتـيـاطـاتـ الـخـاصـةـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـمـسـتـعـمـلـ:

كـودـ الخـطـرـ كـيمـلـرـ (Kemlerـ):

رـقمـ تـعـقـبـ خـدـمـةـ البرـيدـ الـمـسـتـعـجـلـ (EMSـ):

مـجمـوعـاتـ العـزـلـ

فـنـةـ الـمـخـزـنـ

كـودـ الـمـخـزـنـ

الـنـقلـ فيـ شـكـلـ سـوـابـ وـفـقـ لـلـمـرـفـقـ الثـانـيـ بـاـتـفـاقـيـةـ مـارـبـولـ

MARPOL (IBC) ومـدوـنةـ

الـنـقلـ /ـ مـعـلـومـاتـ إـضـافـيـةـ

المـدوـنةـ الـبـحـرـيـةـ الـدـولـيـةـ لـلـبـضـاعـاتـ الـخـطـرـةـ (IMDG)

كمـيـاتـ مـحـدـودـةـ (LQـ)

كمـيـاتـ مـسـتـشـاهـ (EQـ)

SW2 (رمز التخزين ٢) تخزن بعيداً عن أماكن المعيشة
غير قابل للتطبيقII
غير قابل للتطبيق
تحذير مواد أكالة
٨٦
F-A,S-B
Acids
Bاقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل
اقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل
II
N.O.S UN. 2922 N.O.S
THIOGLYCOLIC ACID), 8 (6.1), II

الـلـائـحةـ الـتـنـظـيمـيـةـ الـنـموـذـجـيـةـ الـأـمـمـ الـمـتـحـدةـ

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق GHS المنتج مصنف موسم وفق النظام العالمي المتواافق (GHS)

(يتبع في الصفحة ٧)

(يتبع في الصفحة ٦)

الرسوم التوضيحية للمخاطر

GHS05 GHS06

إشارة تحذيرية خطير**مكونات تحديد المخاطر للوسم**

الأمونيوم ثيو الجليكولات

ثيو حمض الجليكوليك

بيانات المواد الخطرة

سمي إذا ابتلع

ضار إذا تلامس مع الجلد أو استنشق

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

إذا تم ابتلاعها : اتصل بمركز السموم فوراً / طبيب

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

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

في حالة دخول العينين : تشنطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. قرع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

يخزن في مكان مغلق بمحفظ.

التخلص من المنتجات / 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****اللوائح الوطنية****فتنة الخطورة المائية خطير على الماء من ١ (فتنة (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء****تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية****القسم ٦: معلومات أخرى**هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية
سارية قانونياً.**PCC-TWR SDS** **القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة**الاتصال MSDS.pcc@endress.com**الاختصارات والمخtras**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة