

١ بيان الهوية

· معرف المنتج

ThermoBlue التجاري الاسم

رقم البند EP1000032ThCH

· الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخروط والاستخدامات التي لا ينصح بها
· استخدام المادة / المخروط مادة تنظيف/ مطهر

· معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة

· الصانع / المورد:

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Duesseldorf

info@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· معلومات اضافية يمكن الحصول عليها من: Product safety department

· رقم هاتف الطوارئ

Poison & Drug Information Center

Health Authority - Abu Dhabi

Tel.: 800-424

7am - 3pm Sunday to Thursday

٢ بيان الخطورة

· تصنيف المادة او المخروط

تأكل/تهيج الجلد - فئة ٢ H315 يسبب تهيج الجلد
تلف/تهيج العين - فئة ألف ٢ H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
· الرسوم التوضيحية للمخاطر

GHS07

· إشارة تحذيرية تحذير

· تصريحات حول المخاطر

يسبب تهيج الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين

· البيانات التحذيرية

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

تلبس قفازات للحماية/ ملابس للحماية/ وقاء للعينين /وقاء للوجه.

إذا لامس الجلد: يغسل بكمية وفيرة من الماء

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

· المخاطر الأخرى

· نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

· الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

الاسم التجاري ThermoBlue

(يتبع في الصفحة ١)

· 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	
0-10%	methylglycinediacetic acid, Na-salt H290 المواد آكلة للغلّزات - فئة ١, H290
0-1%	potassium metasilicate H318 المواد آكلة للغلّزات - فئة ١, H290 تآكل/تهيج الجلد - فئة ١, H314 تلف/تهيج العين - فئة ١, H318

· لائحة (المفوضية الأوروبية) (EC) رقم ٦٤٨/٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ ترميز المكونات

0-5%	non-ionic surfactants, phosphonates, amphoteric surfactants
	perfumes (BENZYL ALCOHOL)

· معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى

· وصف إجراءات الإسعافات الأولية

· معلومات عامة الوقاية الشخصية للمسعف

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

· بعد ملامسة الجلد

· يشطف فوراً بالماء

· إذا استمر تهيج الجلد ، استشر الطبيب

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

· بعد ابتلاع المادة

· اشطف الفم جيدا ثم اشرب كمية وفيرة من الماء

· إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

· معلومات لأجل الطبيب

· الاعراض والآثار 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 اخماد الحريق

· الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

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

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

· نصائح لرجال الإطفاء

· معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

· التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ غير مطلوب

· التدابير الوقائية البيئية لا تسمح 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)

· 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

(يتبع في الصفحة ٣)

٧ المناولة والتخزين

- التعامل
- التدابير الوقائية للتعامل الآمن لانتاج تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح
- معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
- 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
- فئة التخزين 12
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لانتاج معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لانتاج بيانات إضافية، انظر البند ٧
- مؤشرات التحكم
- المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل
- لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.
- معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية
- ضوابط التعرض
- معدات الوقاية الشخصية
- إجراءات وقائية وصحية عامة غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
- 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
- حماية اليدين



قفازات واقية

ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
اختيار مادة القفاز بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

المادة المصنوع منها القفازات

توصية:

uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)

مادة: مطاط نتريل، NBR

سمك المواد: 0,5 مم

قيمة النفاذية : < ٤٨٠ min (مستوى ٦)

توصية:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

مادة: مطاط نتريل، NBR

سمك المواد: 0,2 مم

قيمة النفاذية : < ٤٨٠ min (مستوى ٦)

زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات

لم يتم تحديد أزمته النفاذ المحددة وفقاً للمعايير الأوروبية- EN374 جزء III تحت شروط عملية. وبالتالي يوصى بأن أقصى زمن لاهتراء القفاز الذي يناظر ٥٠% من زمن النفاذية.

الاسم التجاري ThermoBlue

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	معلومات عامة
مانع	المظهر:
أزرق	الشكل:
خاصية	اللون
غير محدد	الرائحة
	عتبة الرائحة
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س (١٢.٧ DIN ٣٨٤.٠٤-٥)	
غير محدد	تغير الحالة
< ١٠٠ °س	درجة الذوبان/ مجال الذوبان
غير قابل للتطبيق	درجة الغليان / مجال الغليان
غير قابل للتطبيق	نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)
غير محدد	درجة حرارة التفكك / التحلل
المنتج لا يشتعل ذاتياً	الاشتعال الذاتي
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار
غير محدد	حدود الانفجار
غير محدد	الصغرى
غير محدد	العليا
غير محدد	ضغط البخار
١.١١ جم/٣سم	الكثافة عند ٢٠ °س
غير محدد	الكثافة النسبية
غير محدد	كثافة البخار
غير محدد	معدل التبخر
قابل للامتزاج كلياً	الذوبان في / الامتزاج مع ماء
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير محدد	اللزوجة:
غير محدد	الديناميكية:
غير محدد	الحركية:
٠.٠٠ %	محتوى المذيب:
٧٨.٦ %	مذيبات عضوية
٠.٠٠ %	ماء
	المركب العضوي المتطاير (VOC) (المفوضية الأوروبية EC)
٦.٨ %	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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري ThermoBlue

(يتبع في الصفحة ٤)

- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- إمكانية التفاعلات الخطرة لايوجد 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
- آثار المهيجة الأساسية
- تآكل الجلد / تهيج الجلد
- لا يوجد تأثير مهيج
- تأثير كاو على الجلد والاعشبية المخاطية
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
- OECD Guideline 435: لا يوجد تأثير مهيج
- تأثير كاو قوي
- لا يوجد تأثير مهيج
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لايوجد 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
- خافضات التوتر السطحي المحتواة في المنتج تتوافق مع التشريعات المتعلقة بالتوافق البيئي للمنظفات وتنفكك حيويًا.
- 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 (اللائحة 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.
- قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى زيادة قيم الأس الهيدروجيني pH. وبضرب الأس الهيدروجيني pH المرتفع بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الأس الهيدروجيني كثيرا ، ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.
- 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
- التأثيرات الصارخة 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

(يتبع في الصفحة ٦)

— AE/AR —

الاسم التجاري ThermoBlue

(يتبع في الصفحة ٥)

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

· رقم الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA	-
· الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA	-
· رتبة (رتب) خطورة النقل ADR, ADN, IMDG, IATA	-
· الفئة	-
· مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA	-
· الخطورة البيئية: · الملوثات البحرية:	لا
· الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل	غير قابل للتطبيق
· النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC	غير قابل للتطبيق
· "اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة	-

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 لم يتم إدراج أي من المكونات
· تقييم السلامة الكيميائية لم يجري 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
H290 قد يكون أكالاً للفلزات
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

· القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS Product safety department
· الاتصال Mr. Saurbier
· الاختصارات والمختصرات

ADR: Accord européen sur le transport 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة