القسم1 تعريف المادة/المستحضر وتعريف الشركة/المشروع

1.1بيان تعريف المنتج

اسم المنتج	:	TOPAZ MD3
كود المنتج	:	116988E
استخدام المادة/الخليط	:	منظفات
نوع المادة	:	المستحضر
		للمستخدمين المهنيين فقط.
معلومات تخفيف المنتج	:	لا تتوفر معلومات عن تخفيف المنتج

1.2الاستخدامات المحدَّدَة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

استخدامات محددة	:	منظف رغوة. شبه أوتوماتيكي مع عملية تنفيس منظف رغوة. شبه أوتوماتيكي بدون عملية تنفيس
القيود الموصى باستخدامها	:	يُحتفظ بها للاستخدام الصناعي والمهني.

1.3تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

الشركة :
ايكولاب تميزليم سيستيملاري شركة محدودة
حي اسنتبي ، سيفيزلي - اسينتيبي اي-٥ , شارع يانيول
فيزيون بولفار رقم: 13 ,طابق 1, رقم 65 تركيا TR 34870 كارتال / اسطنبول
+90 (216) 458 69 00, Fax: +90 (216) 458 69 07

الشركة :
شركة إيكولاب الخليج المنطقة الحرة
ص.ب: 17063
بالقرب من محطة الحاويات رقم 3 ، المنطقة الشمالية ، المنطقة الحرة لجبل علي ,دبي دولة الإمارات العربية 00971 4 8014444 خدمة الزبائن

شركة نالكو مصر المحدودة
التجمع الخامس ، شارع التسعين
بناء رقم 67 ، الطابق الأول ,قاهرة الجديدة – القاهرة، ج.م.ع الرمز البريدي: 11835
0020 2 25 37 1195

شركة إيكولاب المغرب ش.ذ.م.م
مبنى منير 1
مجمع التوفيق الصناعي ,طريق رقم 1029 سيدي معروف ، الدار البيضاء ، المغرب
00212 22 58 25 30 - 35

الشركة :
ايكولاب فود سايفتي اند هايجين سوليوشين المحدودة
ويورك، موقف باص٢٤٧ بارك، الطابق ١٣، ٢٤٧ بارك، هنداستان س،شارع لالبهادور شاشتري، غاندي ناجار، فيكرولي ويست،
مومباي ، ماهاراشترا. 400079 ,الهند هاتف : ٩١٢٢٤٨٨٠٨٥٥٥, ٩١٢٢٤٨٨٠٨٥٣٥
الرقم المجاني: ١٨٠٠٢٠٩٢٥٣٠

1.4رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ	:	+32-(0)3-575-5555 Trans- European
رقم هاتف مركز معلومات التسمم	:	114 المركز الوطني لمعلومات السموم (UZEM)
تاريخ الاصدار/المراجعة	:	14.06.2021
الإصدار	:	1.0

القسم 2. هوية المخاطر

2.1تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف(T.R. SEA No 28848)

مادة آكلة للمعادن , الفئة 1	H290
تآكل الجلد , الفئة 1	H314
تلف حاد للعين , الفئة 1	H318

2.2عناصر بطاقة الوسم

الوسم(T.R. SEA No 28848)

الرسوم التخطيطية للخطورة :

كلمة التنبيه : خطر

بيان المخاطر : H290 قد يسبب تآكلا للمعادن.
H314 يسبب حروقا شديدة للجلد وتلفا بالعين.

الاستحياطات : **الحماية :**
P280 ارتد قفازات واقية وواق العين/الوجه.
الردّ :
P303 + P361 + P353 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء أو الدش.
في حالة دخوله في العين: اشطف بحرص بالماء لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة، إذا وجدت وإن أمكن . واستمر في الشطف.
P310 صل فورا بمركز مكافحة السموم / طبيب .

مكونات خطرة يجب إدراجها على الملصق:هيدروكسيد الصوديوم
هيدروكسيد الصوديوم
صوديوم لوريت-6 كربوكسيلات

2.3أخطار أخرى

غير معروف.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

3.2المخاليط

مكونات خطرة

الاسم الكيميائي	رقم CAS رقم EC	التصنيف (T.R. SEA No 28848)	التركيز[%]
هيدروكسيد الصوديوم	1310-73-2 215-185-5	تآكل الجلد الفئة 1A; H314 مادة آكلة للمعادن الفئة H2901 ; تآكل الجلد الفئة 1A H314 >= 5 % تآكل الجلد الفئة 1B H314 2 - < 5 % تهيج جلدي الفئة 2 H315 0.5 - < 2 % تهيج العين الفئة 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 10 - < 20
كومين سلفونات الصوديوم	15763-76-5 239-854-6	تهيج العين الفئة H3192 ;	>= 3 - < 5
صوديوم لوريت-6 كربوكسيلات	33939-64-9	تهيج جلدي الفئة H3152 ; تلف حاد للعين الفئة H3181 ;	>= 2.5 - < 3
Alkylamineoxides	3332-27-2 222-059-3	التسمم الحاد الفئة H3024 ; تهيج جلدي الفئة H3152 ; تلف حاد للعين الفئة H3181 ; السمية المائية الحادة الفئة H4001 ; السمية المائية المزمنة الفئة H4112 ;	>= 0.25 - < 0.5
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5 216-700-6	التسمم الحاد الفئة H3024 ; تهيج جلدي الفئة H3152 ; تلف حاد للعين الفئة H3181 ; السمية المائية الحادة الفئة H4001 ; السمية المائية المزمنة الفئة H4112 ;	>= 0.25 - < 0.5
مواد ذات حد للتعرض في مكان العمل :			
2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول	112-34-5 203-961-6	تهيج العين الفئة H3192 ;	>= 0.25 - < 0.5

بالنسبة للنص الكامل لبيانات الخطورة المذكورة في هذا القسم، انظر القسم 16.

القسم 4. تدابير الإسعافات الأولية

4.1وصف تدابير الإسعافات الأولية

في حالة ملامسة المنتج للعين : اغسل على الفور بقدر كبير من المياه وتحت جفون العين أيضا لمدة 15 دقيقة على الأقل. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب الرعاية الطبية على الفور.

في حالة ملامسة المنتج للجلد : قم بإزالة المنتج على الفور باستخدام كمية وافرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل. اغسل الملابس قبل إعادة الاستخدام. نظّف الأحذية بالكامل قبل إعادة الاستخدام. اطلب الرعاية الطبية على الفور.

إذا تم ابتلاع المنتج : اشطف الفم بالماء. لا تستحث التقيؤ. لا تعطي أي شخص فاقدًا للوعي أي شيء عن طريق الفم. إذا كان الضحية واعيًا، فقم بإعطائه كوبين من الماء. اطلب الرعاية الطبية على الفور.

إذا تم استنشاق المنتج : يُنقل حيث يتوفر الهواء النقي. عالج وفقًا للأعراض. اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

4.2الأعراض و الاثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة

راجع القسم 11 للحصول على تفاصيل اضافية بخصوص الأعراض و التاثيرات الصحية.

4.3إشارة إلى العناية الطبية الفورية و المعالجة الخاصة المطلوبة

المعالجة : عالج وفقًا للأعراض.

القسم 5. تدابير مكافحة الحريق

5.1وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة : استخدم إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئة المحيطة.

وسائل الإطفاء غير الملائمة : غير معروف.

5.2المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق : غير قابل للاشتعال أو الاحتراق

منتجات احتراق خطيرة : اعتماداً على خصائص الاحتراق ، قد تشمل منتجات التحلل المواد التالية:
أكاسيد الكربون
أكاسيد الكبريت
أكاسيد الفسفور
أكاسيد المعادن

5.3الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء : استخدم معدات الوقاية الشخصية.

معلومات إضافية : يجب التخلص من مخلفات الحريق ومياه إطفاء الحريق الملوثة طبقاً للوائح المحلية. في حال حدوث حريق و/أو انفجار، لا تتنفس الأدخنة.

القسم 6. تدابير الانتشار العارض

6.1الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ

نصائح لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ : تأكد من وجود التهوية الكافية. انقل الأفراد بعيداً عن الانسكاب/التسرب وفي اتجاه معاكس لاتجاه الرياح. تجنب الاستنشاق أو الابتلاع أو ملامسة الجلد والعينين. عندما يواجه العمال تركيزات عالية، يجب عليهم ارتداء كمامات ملائمة معتمدة. تأكد من قيام أفراد مدربين فقط بعملية التنظيف. ارجع للإجراءات الوقائية المذكورة في الأقسام 7 و 8.

نصائح للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان.

6.2الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية : لا تسمح بملامسة المنتج للتربة أو السطح أو المياه الجوفية.

6.3طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

طرق للتنظيف : يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأمونا. يحتوي على رذاذ ، وعليه يجب جمعه عن طريق مادة ماصة غير قابلة للاحتراق (مثل الرمل، والترّاب وتراب المشطورات وفيرمكيوليت) ويتم وضعه في حاوية للتخلص منه بموجب اللوائح المحلية/الوطنية (انظر القسم 13). تخلص من

آثار المنتج باستخدام المياه حاول إيقاف أو الحد من تسرب المواد الكيميائية و منعها من الوصول لأي مسطح مائي

6.4مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
للحماية الشخصية أنظر القسم 8.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

القسم 7. المعالجة والتخزين

7.1الاحتياطات المتعلقة بالمناولة الآمنة

نصائح بشأن المناولة المأمونة : لا تتناول المنتج. لا تجعله يلامس العين، أو الجلد، أو الملابس. يُستخدم فقط في وجود تهوية كافية. اغسل اليدين جيدا بعد مناولة المنتج. لا تتنفس الرش والبخار. ي حالة وجود عطل ميكانيكي، أو إذا كنت على تماس مع منتج مخفف غير معروف، يرجى ارتداء معدات الوقاية الشخصية الكاملة

التدابير الصحية : ناول وفقاً للممارسة الجيدة للسلامة والنظافة الصناعية. اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استعمالها. تغسل الوجه والأيدي وأي جزء مكشوف من البشرة جيداً بعد المناولة. وفر مرافق مناسبة للنقع السريع أو لغسل العينين والجسم في حالة الاتصال أو مخاطر الرش

7.2شروط التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

المتطلبات الخاصة بمناطق وحاويات التخزين : لا تخزّن بالقرب من الأحماض. امتص الانسكاب لمنع تلف المادة. يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. تحفظ الحاوية محكمة الغلق. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. يخزن في أوعية ذات بطاقات تعريف مناسبة.

درجة حرارة التخزين : 0 °Cإلى35 °C

مادة التعبئة والتغليف : مادة مناسبة :مادة بلاستيكية

مادة غير مناسبة :فولاذ مُطاوع, ألومينيوم

7.3الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

استخدام (استخدامات) خاصة : منظف رغوة. شبه أوتوماتيكي مع عملية تنفيس
منظف رغوة. شبه أوتوماتيكي بدون عملية تنفيس

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1معايير الضبط

حدود التعرض المهني

المكونات	رقم CAS	نوع القيمة) صورة التعرض(	معايير الضبط	أساس
2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول	112-34-5	STEL 15 min	15 ppm 101.2 mg/m3	OEL تركيا
معلومات إضافية		(2006 / 15 / EC تحديث مع) قائمة القيم الحدية الإرشادية EU- EC / 322 / 1991) C / I)		
		TWA (8 Hour)	10 ppm 67.5 mg/m3	OEL تركيا
معلومات إضافية		(2006 / 15 / EC تحديث مع) قائمة القيم الحدية الإرشادية EU- EC / 322 / 1991) C / I)		

DNEL

هيدروكسيد الصوديوم	:	الاستخدام النهائي :العاملون

		طرق التعرض :الاستنشاق تأثيرات صحية محتملة :تأثيرات موضعية طويلة الأمد القيمة1 mg/m3 : الاستخدام النهائي :المستهلكون طرق التعرض :الاستنشاق تأثيرات صحية محتملة :تأثيرات موضعية طويلة الأمد القيمة1 mg/m3 :
2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول	:	الاستخدام النهائي :العاملون طرق التعرض :الاستنشاق تأثيرات صحية محتملة :قصير المدى - موضعي القيمة101.2 mg/m3 : الاستخدام النهائي :العاملون طرق التعرض :جلدي تأثيرات صحية محتملة :تأثيرات مجموعية طويلة الأمد القيمة 20 :ملجرام / جرام الاستخدام النهائي :العاملون طرق التعرض :الاستنشاق تأثيرات صحية محتملة :تأثيرات مجموعية طويلة الأمد القيمة67.5 mg/m3 : الاستخدام النهائي :العاملون طرق التعرض :الاستنشاق تأثيرات صحية محتملة :قصير المدى - موضعي القيمة67.5 mg/m3 :

PNEC

2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول	:	الماء العذب القيمة1 mg/l : ماء البحر القيمة0.1 mg/l : استخدام/إطلاق متقطع القيمة3.9 mg/l : محطة معالجة مياه الصرف الصحي القيمة200 mg/l : الترسبات القيمة4 mg/kg : التربة القيمة0.4 mg/kg : عن طريق الفم القيمة56 mg/kg :

8.2مراقبة التعرض

المراقبة الهندسية الملائمة

التدابير الهندسية : نظام تهوية فعال للعادم. حافظ على معدلات تركيز الهواء دون حدود معايير التعرض المهني.

تدابير الحماية الفردية

التدابير الصحية : ناول وفقاً للممارسة الجيدة للسلامة والنظافة الصناعية. اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استعمالها. تغسل الوجه والأيدي وأي جزء مكشوف من البشرة جيداً بعد المناولة. وفر مرافق مناسبة للنقع السريع أو لغسل العينين والجسم في حالة الاتصال أو مخاطر الرش

حماية للعين/الوجه(EN 166) : نظارات أمان واقية
واقي الوجه

حماية الأيدي(EN 374) : حماية الجلد الوقائية الموصى بها
القفازات
مطاط النتريل
مطاط البوتيل
زمن الاختراق :1 الى 4 ساعات
أقل سماكة لمادة بيوتيل المطاط 0.7 مم و لنيتريل المطاط 0.4 مم أو ما يعادلها) يرجى الرجوع إلى مصنع او موزع القفازات لتقديم المشورة.(
يجب التخلص من القفازات واستبدالها إذا وجد أي مؤشر للتحلل أو الاختراق كيميائي.

حماية البشرة والجسم(EN 14605) : تشمل معدات الوقاية الشخصية : قفازات واقية مناسبة، نظارات السلامة، و الملابس الواقية بما في ذلك أحذية السلامة المناسبة

حماية المسالك التنفسية (EN 143, 14387) : ليس مطلوباً إذا تم الحفاظ على التركيزات المحمولة جواً دون حد التعرض المدرج في معلومات الحد من التعرض. استخدم معدات حماية الجهاز التنفسي المعتمدة و التي تفي بمتطلبات الاتحاد الأوروبي (2016/425 (الاتحاد الأوروبي)، إي إي سي/89/656)، أو ما يعادلها، عندما لا يمكن تجنب مخاطر الجهاز التنفسي أو تقييدها بما فيه الكفاية عن طريق الوسائل التقنية للحماية الجماعية أو عن طريق التدابير، أو الأساليب ، أو إجراءات منظمة العمل

مراقبة التعرض البيئي

نصيحة عامة : اهتم بشروط الاحتواء حول أوعية التخزين.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

مظهر	:	سائل
اللون	:	بني فاتح
الرائحة	:	خفيف
الأس الهيدروجيني	:	12.2 - 12.8, 100 %
نقطة الوميض	:	لا ينطبق
حد الرائحة	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان	:	> 100 °C
معدل التبخر	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
الحد الأقصى للانفجار	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
الحد الأدنى للانفجار	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
ضغط البخار	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
الكثافة النسبية للبخار	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
كثافة نسبية	:	1.12 - 1.25
قابلية الذوبان في الماء	:	قابل للذوبان
الذوبانية في مذيبات أخرى	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
الانحلال الحراري	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
اللزوجة، الكينماتية	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
خصائص الانفجار	:	لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط
خصائص الأكسدة	:	المادة أو المخلوط لم تُصنّف (يُصنّف) على أنها (أنه) مؤكسدة (مؤكسد).

9.2معلومات أخرى

لا ينطبق و / أو غير محدد للخليط

القسم 10. الاستقرار والتفاعل

10.1القابلية للتفاعل (التفاعلية)

ليس هناك تفاعل خطير معروف تحت ظروف الاستخدام العادي.

10.2الثبات الكيميائي

ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

10.3احتمالية وجود تفاعلات خطرة

ليس هناك تفاعل خطير معروف تحت ظروف الاستخدام العادي.

10.4الظروف الواجب تجنبها

غير معروف.

10.5المواد غير المتوافقة

الأحماض

فولاذ مُطاوع
ألومينيوم

10.6مواد التحلل الضارة

اعتماداً على خصائص الاحتراق ، قد تشمل منتجات التحلل المواد التالية:
أكاسيد الكربون
أكاسيد الكبريت

أكاسيد الفسفور
أكاسيد المعادن

القسم 11. المعلومات الخاصة بالسُمية

11.1معلومات حول التأثيرات السامة

معلومات تتعلق بالطرق المحتملة للتعرض : الاستنشاق, ملامسة العين, ملامسة الجلد

المنتج

سمّية حادّة عن طريق الفم : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

سمية حادة عن طريق الجلد : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

تآكل/تهيج البشرة : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

أضرار خطيرة بالعين/تهيج العين : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

السرطنة : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

تأثيرات تناسلية : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

تحول خلقي في الخلية الجنسية : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

المسخية : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة عند التعرض المنفرد : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة عند التعرض المتكرر : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

التسمم بالاستنشاق : لا توجد بيانات متاحة لهذا المنتج.

المكونات

سمّية حادّة عن طريق الفم : كومين سلفونات الصوديوم LD50 معدل السمية للجرذ7,000 mg/kg < :

Alkylamineoxides LD50معدل السمية للجرذ1,495 mg/kg < :

Dodecyldimethylamine oxide LD50معدل السمية للجرذ1,064 mg/kg :

2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول LD50 معدل السمية للجرذ3,306 mg/kg :

المكونات

سمية حادة عن طريق الجلد : 2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول LD50 أرنب2,764 mg/kg :

تأثيرات صحية محتملة

العينين : يسبب تلف خطيرا بالعين.

الجلد : يسبب حروقًا خطيرة للجلد.

الابتلاع : يسبب حروق بالجهاز الهضمي.

الاستنشاق : قد يسبب تهيج الأنف، الحلق والرئة.

التعرض : في ظل الاستخدام العادي، ليس هناك عوارض صحية معروفة أو متوقعة.

الخبرة بشأن التعرض البشري

ملامسة العين : الاحمرار, الألم, التآكل

ملامسة الجلد : الاحمرار, الألم, التآكل

الابتلاع : التآكل, ألم البطن

الاستنشاق : تهيج تنفسي, كحة

القسم 12. المعلومات البيئية

12.1السُمية البيئية

تأثيرات بيئية : مؤذي للأحياء المائية.

المنتج

السمية على الأسماك : لا يوجد بيانات متاحة

السمية على الغار واللافقاريات المائية الأخرى. : لا يوجد بيانات متاحة

السمية على الطحالب : لا يوجد بيانات متاحة

المكونات

السمية على الأسماك : كومين سلفونات الصوديوم 96 h LC50أونكورينكوس مايكيس (سمك التَّرُوْتَة القزحي) < : 1,000 mg/l

Alkylamineoxides96 h LC50دانيو ريريو (سمك صغير مخطط)2.4 mg/l :

Dodecyldimethylamine oxide96 h LC50"ليبوميس ماكروكيروس (الأبراميس؛ سمكة الشمس زرقاء الخياشيم)"31.8 mg/l :

2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانول 96 h LC50الأسماك1,300 mg/l :

المكونات

السمية على الغار واللافقاريات المائية الأخرى. : هيدروكسيد الصوديوم48 h EC50: 40 mg/l

Alkylamineoxides48 h EC50دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)2.64 mg/l :

Dodecyldimethylamine oxide48 h EC50دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء) 3.9 : mg/l

المكونات

السمية على الطحالب : كومين سلفونات الصوديوم 96 h EC50سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب) 230 < : mg/l

Alkylamineoxides72 h EC50سيدوكيرشينيريلا سبكابيتاتا (طحالب خضراء) : 0.266 mg/l

28 dالتركيز الذي ليس له تأثير ملحوظ (NOEC)0.067 mg/l < :

12.2الدوام والتحلل

المنتج

التحلل البيولوجي : إن المادة المسؤولة عن التوتر السطحي و الداخلة في تركيب المنتج قابلة للتحلل وفقا لمتطلبات لائحة المنظفات رقم E/2004/648

المكونات

التحلل البيولوجي : هيدروكسيد الصوديومنتيجة :لا ينطبق - غير عضوي

كومين سلفونات الصوديومنتيجة :قابلة للتحلل بسهولة.

Alkylamineoxidesنتيجة :قابلة للتحلل بسهولة.

Dodecyldimethylamine oxideنتيجة :قابلة للتحلل بسهولة.

2-(2- بيوتكسي إيثوكسي) الإيثانولنتيجة :قابلة للتحلل بسهولة.

12.3القابلية للتراكم الأحيائي

لا يوجد بيانات متاحة

12.4الحركية في التربة

لا يوجد بيانات متاحة

12.5نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

المنتج

التقييم : لا تحتوي هذه المادة/الخليط على مكونات تعتبر إما ثابتة، متراكمة حيويا وسامة (PBT)، أو ثابتة جدًا ومتراكمة حيويًا جدًا (vPvB) عند مستويات 0.1 % أو أعلى.

12.6تأثيرات ضارّة أخرى

لا يوجد بيانات متاحة

القسم 13. اعتبارات التخلص من المواد

تخلص من النفايات بموجب التوجيهات الأوروبية الخاصة بالنفايات والنفايات الخطرة.يجب تحديد رموز النفايات من قِبل المستخدم، ويفضل أن يتم ذلك من خلال المناقشة مع سلطات التخلص من النفايات.

13.1طرق معالجة النفايات

المنتج : يجب ألا يُسمح للمنتج بدخول المصارف، المجاري المائية أو التربة. يفضل إعادة تصنيع المنتج عند التخلص منه أو تحويله إلى رماد إذا كان ذلك ممكناً. إذا كانت إعادة التدوير غير عملية، تخلص من المادة بموجب اللوائح المحلية. تخلّص من النفايات في مرفق معتمد للتخلص من النفايات.

عبوات ملوثة	:	تخلص من المنتج غير المستخدم. يجب أخذ الحاويات الفارغة إلى موقع معالجة نفايات معتمد لإعادة تدويرها أو التخلص منها. لا تُعد استخدام الحاويات الفارغة. تخلص من المنتج أو مخلفاته وفقا للقوانين المحلية والحكومية والفيدرالية.
توجيهات لاختيار الرمز المرجعي للمخلفات	:	نفايات غيرعضوية تحتوي على مواد خطرة .إذا تم استخدام هذا المنتج في أي عمليات أخرى، يجب على المستخدم النهائي إعادة تعريف وتعيين انسب مرجع اوروبي للتعامل مع المخلفات . وتقع على عاتق من يولد النفايات تحديد السمية والخصائص الفيزيائية للمواد الناتجه لتحديد الطرق المناسبة لتحديد النفايات والتخلص منها بالامتثال مع) قوانين الاتحاد الأوروبي 2008/ 98/ (ECواللوائح الأوروبية المحلية المعمول بها.

القسم 14. معلومات النقل

يعتبر الشاحن / المرسل / الباعث هو المسؤول عن ضمان التعبئة و التغليف و وضع العلامات المراعية لأحكام وسيلة النقل المختارة

النقل البري(ADR/ADN/RID)

14.1رقم المنتج بالأمم المتحدة	:	1824
14.2اسم الشحن الصحيح وفقًا للأمم المتحدة	:	محلول هيدروكسيد الصوديوم في الأمم المتحدة
14.3رتبة (رُتب) خطر النقل	:	8
14.4مجموعة التعبئة	:	II
14.5المخاطر البيئية	:	لا
14.6الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين	:	لا شيء

النقل الجوي(IATA)

14.1رقم المنتج بالأمم المتحدة	:	1824
14.2اسم الشحن الصحيح وفقًا للأمم المتحدة	:	Sodium hydroxide solution
14.3رتبة (رُتب) خطر النقل	:	8
14.4مجموعة التعبئة	:	II
14.5المخاطر البيئية	:	No
14.6الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين	:	None

النقل البحري) كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة الدولية IMDG/المنظمة البحرية الدولية(

14.1رقم المنتج بالأمم المتحدة	:	1824
14.2اسم الشحن الصحيح وفقًا للأمم المتحدة	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3رتبة (رُتب) خطر النقل	:	8
14.4مجموعة التعبئة	:	II
14.5المخاطر البيئية	:	No
14.6الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين	:	None
14.7 النقل في شكل سوائب وفقًا للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MAPROL) 73/78 والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)	:	Not applicable.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

15.1نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

طبقًا للائحة الأوروبية للمنظفات EC 648/2004	:	أقل من 5 % :الفوسفوناتات, المواد الأنيونية الفاعلة بالسطح, المواد غير الأيونية الفاعلة بالسطح, بولي كربوكسيلاتات

Seveso III: توجيه المجلس والبرلمان الأوروبي 2012/18/EU بشأن التحكم في مخاطرالحوادث الكبرى التي تشمل المواد الخطيرة : لا ينطبق

اللوائح الوطنية

يجب مراعاة التوجيه **94/33/EC** بشأن حماية صغار السن في العمل.

لوائح أخرى : حسب 11 كانون الأول 2013 ، مرقمة 28848 (مكرر) ، "وزارة البيئة والغابات". لائحة تصنيف المواد والمخاليط ووسمها وتعبئتها.
وفقا لـ 13 كانون الأول 2014 ، برقم 29204 ، "وزارة البيئة والتحضر". اللائحة التنفيذية بشأن صحائف بيانات السلامة المتعلقة بالمواد والمخاليط الخطرة.

15.2 تقييم السلامة الكيميائي
لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية على المنتج.

القسم 16. معلومات أخرى

خطوات العمل تستخدم لاستخراج التصنيف حسب
اللائحة الأوروبية (EC) رقم 2008/1272 واللائحة T.R. SEA رقم 28848 التصنيف المبرر

التصنيف	المبرر
مادة آكلة للمعادن H290, 1	طريقة الحساب
تآكل الجلد H314, 1	إستناداً إلى بيانات المنتج أو التقييم
تلف حاد للعين H318, 1	إستناداً إلى بيانات المنتج أو التقييم

النص الكامل لعبارات الخطورة

قد يسبب تآكلا للمعادن.	H290
مؤذي في حالة ابتلاعه.	H302
يسبب حروقا شديدة للجلد وتلفا بالعين.	H314
يتسبب في تهيج البشرة.	H315
يسبب تلف خطيرا بالعين.	H318
يسبب تهيجا شديدا بالعين.	H319
سام جدا للأحياء المائية.	H400
يسبب آثارا سامة طويلة المدى للأحياء المائية.	H411

النص الكامل للاختصارات الأخرى

ADN - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق الممرات المائية الداخلية; ADR - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة على الطرق; AIIC - قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية الصناعية; ASTM - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد; bw - وزن الجسم; CLP - لائحة التصنيف والوسم والتغليف, لائحة رقم 2008/1272(EC) (الإتحاد الأوروبي); CMR - مُسَرْطِن ، مُطَفِّرأوإنجابي سام; DIN; - عيار المعهد الألماني للتوحيد القياسي; DSL - قائمة المواد المحلية(كندا); ECHA - الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية; Number-EC - عدد الجماعة الأوروبية; ECx - تركيز مرتبط باستجابة س %; ELx - معدل التحميل مرتبط مع استجابة س %; EmS - جدول الطوارئ ; ENCS - قائمة المواد الكيميائية الجديدة و الموجودة (اليابان); ErCx - تركيز مرتبطة باستجابة س % لمعدل النمو; GHS - النظام المنسق عالميا; GLP - الممارسة المعملية; IARC - الوكالة الدولية لبحوث السرطان; IATA - الاتحاد الدولي للنقل الجوي; IBC - مدونة القواعد الدولية لبناء وتجهيز السفن التي تنقل المواد الكيميائية الخطرة السائبة; IC50 - نصف التركيز التثبيطي الأقصى; ICAO - منظمة الطيران المدني الدولي; IECSC - الجرد الصيني الموجود للمواد الكيميائية; IMDG - البحرية الدولية للبضائع الخطرة; IMO - المنظمة البحرية الدولية; ISHL - قانون السلامة والصحة(اليابان); ISO - المنظمة الدولية للتوحيد القياسي; KECI - الجرد الكوري الموجود للمواد الكيميائية; LC50 - التركيز المميت إلى % 50 من سكان الاختبار; LD50 - الجرعة المميتة إلى % 50 من سكان اختبار (الجرعة الوسطى المميتة); MARPOL - الاتفاقية الدولية لمنع التلوث

الناجم عن السفن; n.o.s. - غير محدد بخلاف غير ذلك; NO(A)EC - لم يلاحظ أي تأثيرالتركيز(سلبي); NO(A)EL - لم يلاحظ أي تأثير المستوى (سلبي); NOELR - لم يلاحظ أي تأثير لمعدل التحميل; NZIoC - جرد نيوزيلندا للمواد الكيميائية; OECD - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية; OPPTS - مكتب السلامة الكيميائية ومنع التلوث; PBT - مادة ثابتة وسامة قابلة للتراكم أحيائياً;PICCS - جرد الفلبين للمواد الكيميائية; Q(SAR) - علاقة التركيب بالنشاط (الكمية); REACH - لائحة رقم 2006/1907 (EC) الصادرة عن المجلس و البرلمان الأوروبي بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية; RID - أنظمة متعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عبرالسكك الحديدية; SADT - درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع; SDS - صحيفة بيانات السلامة; SVHC - مادة مثيرة للقلق الشديد; TCSI - جرد المواد الكيميائية لتايوان; TRGS - القاعدة الفنية للمواد الخطرة ;TSCA - قانون مراقبة المواد السامة(الولايات المتحدة الأمريكية); UN - الأمم المتحدة; vPvB - شديد الثبات وشديد التراكم الأحيائي

تم الإعداد بواسطة : الاسم واللقب:هازل كان
رقم الشهادة: GBF01.29.11
تاريخ الشهادة: 16.03.2019
تاريخ انتهاء الشهادة: 16.03.2022
+هاتف: 902164586983

وردت الأرقام المذكورة في نشرة معلومات السلامة للمواد الكيميائية وفقا للشكل التالي:1,000,000 = مليون و 1,000 = ألف. 0.1= عشر و 0.001 = واحد بالألف

معلومات المراجعة: التغيرات الهامة في المعلومات الصحية أو التشريعية لهذه المراجعة مشار إليها بشريط في الهامش الأيسر من نشرة معلومات السلامة.

المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه صحيحة بحسب معرفتنا ومعلوماتنا واعتقادنا في تاريخ نشرها. تم تصميم المعلومات الواردة فقط كدليل للمناولة والاستخدام والتصنيع والتخزين والنقل والتخلص من النفايات والإفراج المأمونين ولا ينبغي اعتبارها ضماناً أو مواصفات للجودة. وتتعلق هذه المعلومات فقط بالمواد المحددة المعينة وقد لا تكون صالحة لمثل هذه المواد المستخدمة في التركيب مع أي مواد أخرى أو في أي عملية، ما لم يحدد ذلك في النص.