القسم 1. تعريف المنتج والشركة

اسم المنتج	:	STAINBLASTER ENZYME BOOST
وسائل أخرى للتعريف	:	لا ينطبق
الاستخدام الموصى به	:	منتج للغسيل
القيود على الاستخدام	:	يُحتفظ بها للاستخدام الصناعي والمهني.
معلومات تخفيف المنتج	:	يباع المنتج جاهزا للإستخدام
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
رقم الهاتف الخاص بالطوارئ	:	+32-(0)3-575-5555
تاريخ الإصدار	:	: 28.06.2020

القسم 2. هوية المخاطر

التصنيف في النظام المنسّق عالميًا

تهيج العين	:	الفئة 2A

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالميا)

الرسوم التخطيطية للخطورة	:	
كلمة التنبيه	:	تحذير
بيان المخاطر	:	يسبب تهيجا شديدا بالعين.

الاستحياطات : **الحماية :**
تغسل البشرة جيداً بعد المناولة. ارتد قفازات واقية وواق العين/الوجه.
الردّ :
إذا حدث تلامس للجلد (أو الشعر): انزع كافة الملابس الملوثة على الفور واشطف الجلد بالماء و الصابون. في حالة دخوله في العين: اشطف بحرص بالماء لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة، إذا وجدت وإن أمكن . واستمر في الشطف. في حال استمرار تهيج العين: احصل على الرعاية/المشورة الطبية.
التخلص من المنتج :
تخلّص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات.

أخطار أخرى : غير معروف.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة نقية/مخلوط : المستحضر

الاسم الكيميائي	رقم CAS	التركيز(%)
جليسيرين	56-81-5	10 - 30
dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	27323-41-7	10 - 30
fatty acids, coco, compds. with triethanolamine	61790-64-5	5 - 10
alcohols, c12-16, ethoxylated > 5EO	68551-12-2	1 - 5
بروبان -2- أول	67-63-0	1 - 5
triethanolamine	102-71-6	1 - 5
sodium metabisulphite	7681-57-4	1 - 5

القسم 4. تدابير الإسعافات الأولية

في حالة ملامسة المنتج للعين : في حالة دخوله في العين: اشطف بحرص بالماء لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة، إذا وجدت وإن أمكن . واستمر في الشطف. في حال استمرار تهيج العين: احصل على الرعاية/المشورة الطبية.

في حالة ملامسة المنتج للجلد : اشطف بكمية وافرة من الماء.

إذا تم ابتلاع المنتج : اشطف الفم. اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

إذا تم استنشاق المنتج : اطلب الرعاية الصحية إذا ظهرت أعراض.

حماية القائمين بالإسعافات الأولية : وفي حال وجود احتمال للتعرض، ارجع إلى القسم 8 بخصوص معدات الوقاية الشخصية الخاصة.

ملاحظات للطبيب المعالج : عالج وفقًا للأعراض.

الأعراض و الاثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة : راجع القسم 11 للحصول على تفاصيل اضافية بخصوص الأعراض و التاثيرات الصحية.

القسم 5. تدابير مكافحة الحريق

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

وسائل الإطفاء غير الملائمة : جهاز إطفاء نفاث ذات ضغط مياه عالي

مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق : خطر نشوب الحريق
يُحفظ بعيدًا عن الحرارة ومصادر الاشتعال.
هناك احتمالية لارتداد اللهب من مسافة كبيرة.
احترس من الأبخرة التي تتراكم لتكوّن تركيزات انفجارية .الأبخرة يمكن أن تتراكم في المناطق المنخفضة.

منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين(NOx)
أكاسيد الكبريت
أكاسيد المعادن

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء : استخدم معدات الوقاية الشخصية.

طرق إطفاء محددة : استخدم رشاش ماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة. 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

الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ : قم بإزالة جميع مصادر الاشتعال. تأكد من قيام أفراد مدربين فقط بعملية التنظيف. ارجع للإجراءات الوقائية المذكورة في الأقسام 7 و 8.

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

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف : في حالة التسرب، تستبعد جميع مصادر الإشعال. يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأمونا. يحتوي على رذاذ ، وعليه يجب جمعه عن طريق مادة ماصة غير قابلة للاحتراق (مثل الرمل، والترًاب 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

القسم 7. المعالجة والتخزين

نصائح بشأن المناولة المأمونة : تجنب ملامسة البشرة والعينين. يُحفظ بعيدًا عن النار والشرر والأسطح الساخنة. قم باتخاذ الإجراءات اللازمة لتجنب تفريغ الكهرباء الاستاتيكية (والتي قد تتسبب في اشتعال الأبخرة العضوية). اغسل اليدين جيدا بعد مناولة المنتج. ي حالة وجود عطل ميكانيكي، أو إذا كنت على تماس مع منتج مخفف غير معروف، يرجى ارتداء معدات الوقاية الشخصية الكاملة

الشروط اللازمة للتخزين المأمون : يُحفظ بعيدًا عن الحرارة ومصادر الاشتعال. يُحفظ في مكان بارد وجيد التهوية. يحفظ بعيدًا عن العوامل المؤكسدة. يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. تحفظ الحاوية محكمة الغلق. يخزن في أوعية ذات بطاقات تعريف مناسبة.

درجة حرارة التخزين : 0 °C إلى 50 °C

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مكونات ذات مُعاملات للتحكم في مكان العمل

المكونات	رقم CAS	صورة التعرض	التركيز المسموح به	أساس
جليسيرين	56-81-5	TWA OEL-RL (الضباب)	10 mg/m3	OEL جنوب إفريقيا
جليسيرين	56-81-5	TWA (الضباب)	10 mg/m3	BH OEL
جليسيرين	56-81-5	TWA (الضباب)	10 mg/m3	ARE OEL
بروبان -2- أول	67-63-0	STEL OEL-RL	500 ppm 1,225 mg/m3	OEL جنوب إفريقيا
		TWA OEL-RL	400 ppm 960 mg/m3	OEL جنوب إفريقيا
بروبان -2- أول	67-63-0	TWA	400 ppm 983 mg/m3	BH OEL
		STEL	500 ppm 1,230 mg/m3	BH OEL
بروبان -2- أول	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m3	ARE OEL

		STEL	400 ppm 984 mg/m3	ARE OEL
triethanolamine	102-71-6	TWA	5 mg/m3	BH OEL
triethanolamine	102-71-6	TWA	5 mg/m3	ARE OEL
sodium metabisulphite	7681-57-4	TWA OEL-RL	5 mg/m3	OEL جنوب إفريقيا
sodium metabisulphite	7681-57-4	TWA	5 mg/m3	BH OEL
sodium metabisulphite	7681-57-4	TWA	5 mg/m3	ARE OEL

حدود التعرض المهنية البيولوجية

مكون	رقم CAS	معايير الضبط	عينة بيولوجية	وقت العينة	التركيز المسموح به	أساس

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

أدوات الحماية الشخصية

حماية العيون : تلبس وقاء للعينين/وقاء للوجه.

حماية الأيدي : حماية الجلد الوقائية الموصى بها
القفازات
مطاط النتريل
مطاط البوتيل
زمن الاختراق :1 الى 4 ساعات
يجب التخلص من القفازات واستبدالها إذا وجد أي مؤشر للتحلل أو الاختراق كيميائي.

حماية الجلد : لا يتطلب معدات وقاية خاصة.

حماية المسالك التنفسية : عندما يواجه العمال تركيزات عالية، يجب عليهم ارتداء كمامات ملائمة معتمدة.

التدابير الصحية : ناول وفقاً للممارسة الجيدة للسلامة والنظافة الصناعية. تغسل الوجه والأيدي وأي جزء مكشوف من البشرة جيداً بعد المناولة.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

مظهر : سائل

اللون : صافي, أصفر

الرائحة : عطري

الأس الهيدروجيني : 8.5 - 7.0، 100 %

نقطة الوميض : 43 °C الكأس المغلقة، لا يدعم الاحتراق.

حد الرائحة : لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : لا يوجد بيانات متاحة

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان : > 100 °C

معدل التبخر : لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز) : لا ينطبق

الحد الأقصى للانفجار : لا يوجد بيانات متاحة

الحد الأدنى للانفجار : لا يوجد بيانات متاحة

ضغط البخار : لا يوجد بيانات متاحة

الكثافة النسبية للبخار : لا يوجد بيانات متاحة

كثافة نسبية : 1.19 - 0.99

قابلية الذوبان في الماء : قابل للذوبان

الذوبانية في مذيبات أخرى : لا يوجد بيانات متاحة

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	:	لا يوجد بيانات متاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	لا يوجد بيانات متاحة
الانحلال الحراري	:	لا يوجد بيانات متاحة
اللزوجة، الكينماتية	:	68.931 mm2/s (40 °C)
خصائص الانفجار	:	لا يوجد بيانات متاحة
خصائص الأكسدة	:	لا يوجد بيانات متاحة
الوزن الجزيئي	:	لا يوجد بيانات متاحة
المُركبات العضوية المتطايرة VOC	:	لا يوجد بيانات متاحة

القسم 10. الاستقرار والتفاعل

القابلية للتفاعل (التفاعلية)	:	ليس هناك تفاعل خطير معروف تحت ظروف الاستخدام العادي.
الثبات الكيميائي	:	ثابت في ظل الظروف الطبيعية.
احتمالية وجود تفاعلات خطرة	:	ليس هناك تفاعل خطير معروف تحت ظروف الاستخدام العادي.
الظروف الواجب تجنبها	:	الحرارة واللهب والشرر.
المواد غير المتوافقة	:	غير معروف.
مواد التحلل الضارة	:	في حالة الحريق فإن نواتج التحلّل الخطرة قد تنتج مثل: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين(NOx) أكاسيد الكبريت أكاسيد المعادن

القسم 11. المعلومات الخاصة بالسُمية

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

تأثيرات صحية محتملة

العينين	:	يسبب تهيجا شديدا بالعين.
الجلد	:	في ظل الاستخدام العادي، ليس هناك عوارض صحية معروفة أو متوقعة.
الابتلاع	:	في ظل الاستخدام العادي، ليس هناك عوارض صحية معروفة أو متوقعة.
الاستنشاق	:	في ظل الاستخدام العادي، ليس هناك عوارض صحية معروفة أو متوقعة.
التعرض	:	في ظل الاستخدام العادي، ليس هناك عوارض صحية معروفة أو متوقعة.

الخبرة بشأن التعرض البشري

ملامسة العين	:	الاحمرار, الألم, التهيج
ملامسة الجلد	:	لا توجد أعراض معروفة أو متوقعة.
الابتلاع	:	لا توجد أعراض معروفة أو متوقعة.
الاستنشاق	:	لا توجد أعراض معروفة أو متوقعة.

السُمية

المنتج

سمّية حادّة عن طريق الفم	:	نوع القيمة تقديرات السمية الحادة القيمة: > 5,000 mg/kg
سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق	:	زمن التعرض: 4 h نوع القيمة تقديرات السمية الحادة القيمة: > 200 mg/l جو الاختبار: بخار
سمية حادة عن طريق الجلد	:	نوع القيمة تقديرات السمية الحادة القيمة: > 5,000 mg/kg
تآكل/تهيج البشرة	:	لا يوجد بيانات متاحة
أضرار خطيرة بالعين/تهيج العين	:	لا يوجد بيانات متاحة
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد	:	لا يوجد بيانات متاحة
السرطنة	:	لا يوجد بيانات متاحة
تأثيرات تناسلية	:	لا يوجد بيانات متاحة
تحول خلقي في الخلية الجنسية	:	لا يوجد بيانات متاحة
المسخية	:	لا يوجد بيانات متاحة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة عند التعرض المنفرد	:	لا يوجد بيانات متاحة
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة عند التعرض المتكرر	:	لا يوجد بيانات متاحة
التسمم بالاستنشاق	:	لا يوجد بيانات متاحة

القسم 12. المعلومات البيئية

السُمية 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	:	جليسيرين زمن التعرض: 96 h نوع القيمة LC50 الفصيلة: الأسماك القيمة: 855 mg/l dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1) زمن التعرض: 96 h نوع القيمة LC50 القيمة: 2.5 mg/l alcohols, c12-16, ethoxylated > 5EO نوع القيمة LC50 القيمة: 1.5 mg/l

بروبان -2- أول
زمن التعرض: 96 h
نوع القيمة LC50
الفصيلة: بيميفاليس بروميلاس (منوة أمريكا الشمالية)
القيمة: 9,640 mg/l

triethanolamine
زمن التعرض: 96 h
نوع القيمة LC50
القيمة: 11,800 mg/l

sodium metabisulphite
زمن التعرض: 96 h
نوع القيمة LC50
الفصيلة: الأسماك
القيمة: 150 mg/l

المكونات

السمية على الغار واللافقاريات المائية الأخرى. : بروبان -2- أول
نوع القيمة LC50
الفصيلة: دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)
القيمة: > 10,000 mg/l

triethanolamine
زمن التعرض: 48 h
نوع القيمة EC50
القيمة: 609.88 mg/l

المكونات

السمية على الطحالب : triethanolamine
زمن التعرض: 72 h
نوع القيمة EC50
القيمة: > 100 mg/l

الدوام والتحلل

لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للتراكم الأحيائي

لا يوجد بيانات متاحة

الحركية في التربة

لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات ضارّة أخرى

لا يوجد بيانات متاحة

القسم 13. اعتبارات التخلص من المواد

طرق التخلص من المواد : لا تقم بتلويث المستنقعات أو القنوات المائية أو المصارف عن طريق المادة الكيميائية أو الحاوية المستخدمة. 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.

اعتبارات التخلص من المنتج : 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.

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)

رقم المنتج بالأمم المتحدة	:	بضائع غير خطرة
اسم الشحن الصحيح وفقًا للأمم المتحدة	:	بضائع غير خطرة
رتبة (رُتب) خطر النقل	:	بضائع غير خطرة
مجموعة التعبئة	:	بضائع غير خطرة
المخاطر البيئية	:	بضائع غير خطرة
الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين	:	بضائع غير خطرة

النقل الجوي(IATA)
بضائع غير خطرة

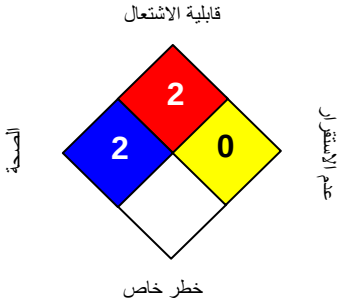
النقل البحري (كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة الدولية IMDG/المنظمة البحرية الدولية)
بضائع غير خطرة

القسم 15. المعلومات التنظيمية

للحصول على معلومات عن الشؤون التنظيمية يرجى الاتصال بمندوب مبيعات إيكولاب

القسم 16. معلومات أخرى

NFPA:



HMIS III:

الصحة	2
قابلية الاشتعال	2
الخطر الفيزيائي	0

0 = غير ذي دلالة, 1 = بسيط,
2 = متوسط, 3 = مرتفع,
4 = شديد, * = مُزمن

تاريخ الإصدار	:	28.06.2020
الإصدار	:	1.3
تم الإعداد بواسطة	:	Regulatory Affairs

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.