

1 القسم: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

الاسم التجاري : ProteClean Green+
نوع المادة :
نوع المنتج :
رقم الأمم المتحدة (ADR) : 1823

منظف

منظف

1.2. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

1.3. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

استعمال المادة/الخليط :

الاستخدام الموصى به :

منظفات تجارية

عامل التنظيف

استخدامات مهنية

منظفات تجارية

عامل التنظيف

1.4. تفاصيل بيانات المورد

المصنع/ المورد

Fri-Jado B.V.
Blauwherken 2
4751 XD Oud Gastel
Netherlands
T +31 (76) 50 85 400
info@frijado.com

Danlesco Gulf FZC
1903, SIT T1903, SIT Tower Dubai Silicon Oasis
P.O. Box PO Box 50468
Dubai, U.A.E

مستورد

البريد الإلكتروني الشخص المختص

sds@kft.de

1.5. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : 0049 621 845799732

2 القسم: بيان الخطورة

2.1. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

H290 الأكلالة للفلزات، فئة 1
H314 تآكل/تهيج الجلد، فئة 1A
H318 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
H334 التحسس التنفسي، فئة 1
H402 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3

طريقة الحساب

طريقة الحساب

طريقة الحساب

طريقة الحساب

طريقة الحساب

النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا يسبب حرقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين، قد يكون أكالاً للفلزات : آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة
ضار للحياة المائية، استنشاق

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN) :



كلمة التنبيه (GHS UN) :

المكونات الخطرة :

خطر

هيدروكسيد الصوديوم، كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)، سبتيلازين

: إشارات الخطر (GHS UN)

: البيانات التحذيرية (GHS UN)

- H290 - قد يكون أكالاً للفلزات
- H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
- H334 - قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق
- H402 - ضار للحياة المائية
- P234 - لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية.
- P260 - تجنب تنفس الغبار أو الضباب
- P264 - تغسل اليدين أيادي جيداً بعد المناولة.
- P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة.
- P280 - تلبس وقاء للعينين، قفازات للحماية، ملابس للحماية.
- P301+P330+P331 - في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا تستحث القيء.
- P303+P361+P353 - في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الموضع المتأثر بالماء أو دش.
- P304+P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
- P305+P351+P338 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
- P310 - الاتصال فوراً مركز مكافحة السموم، طبيب
- P363 - تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.
- P390 - تمنص المادة المنسكية لمنع تلف المواد.
- P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
- P406 - يخزن في مقاوم للتآكل له بطاقة داخلية مقاومة للتآكل.
- P501 - تخلص محتويات وحوية في نقطة تجميع النفايات الخطرة أو الخاصة ، وفقاً للوائح المحلية، الإقليمية، الوطنية و/أو الدولية.

2.3. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3 القسم: التركيب/معلومات عن المكونات

3.1. المواد

لا ينطبق

3.2. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
هيدروكسيد الصوديوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 1310-73-2 رقم المجموعة الأوروبية: 215-185-5 رقم الفهرس: 011-002-00-6	70 > – 50 ≤	الأكالة للفلزات، فئة 1، H290 تآكل/تهيج الجلد، فئة 1A، H314 تلف العين الشديده/تهيج العين، فئة 1، H318 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3، H402
كربونات الصوديوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 497-19-8 رقم المجموعة الأوروبية: 207-838-8 رقم الفهرس: 011-005-00-2	20 > – 10 ≤	السمية الحادة (فموي) فئة 5، H303 تلف العين الشديده/تهيج العين، فئة 2A، H319
كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 15630-89-4 رقم المجموعة الأوروبية: 239-707-6	10 > – 5 ≤	المواد الصلبة المؤكسدة ، فئة 3، H272 السمية الحادة (فموي) فئة 4، H302 تلف العين الشديده/تهيج العين، فئة 1، H318 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2، H401
رباعي الصوديوم (1-هيدروكسيد)ثنائي الفوسفونات	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 3794-83-0 رقم المجموعة الأوروبية: 223-267-7	5 > – 2.5 ≤	السمية الحادة (فموي) فئة 4، H302 تلف العين الشديده/تهيج العين، فئة 2A، H319
1-[2-(3-ميثوكسي برووكسي) برووكسي]إيثوكسي]بوتان	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 9038-95-3	2.5 > – 1 ≤	السمية الحادة (فموي) فئة 4، H302

السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H318 التحسس التنفسي، فئة 1, H334 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة تهيج الجهاز التنفسي، فئة H335, 3 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة H400, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2, H411	$0.25 > - 0.1 \leq$	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) : 9014-01-1 رقم المجموعة الأوروبية 2-752-232 : رقم الفهرس 8-012-647 :	سببيلين
---	---------------------	--	---------

النص الكامل لبيانات H : انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

4.1.وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

- استدعاء طبيب على الفور.
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة ظهور أعراض للتنفس: اتصل بأحد مراكز مكافحة السموم
أو بالطبيب.
- يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف الفم. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استدعاء طبيب على الفور.
- : تدابير الإسعاف الأولي العامة
: تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
: تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد
: تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
: تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع

4.2.أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

- قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق.
حروق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
إصابة بالغة في العينين.
حروق.
- : الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق
: الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد
: الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين
: الأعراض /التأثيرات بعد الابتلاع

4.3.بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

علاج الأعراض.

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

5.1.وسائل الإطفاء المناسبة

- استخدام الوسائل الملائمة لاحتواء الحرائق المحيطة. رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة.
يُتَوَقَّعُ ماء منطفئ.
- : وسائل الإطفاء المناسبة
: عوامل إطفاء غير مناسبة

5.2.الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

- المنتج غير متفجر.
قد تتبعث الأبخرة السامة. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون. أكاسيد الأوزون. أكاسيد الكبريت. أكاسيد الفوسفور. أكاسيد
المعادن. أكسيد السيليكون.
- : خطر الانفجار
: منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

5.3.أشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

- عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.
منع المواد الناتجة عن مكافحة الحريق من التسرب إلى البالوعات ومجاري المياه. التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
- : الحماية في حالة الحريق
: معلومات أخرى

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1.الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد.
استعمال معدات شخصية واقية.
لا توجد إجراءات محددة ضرورية.
- : التدابير العامة
: الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
: التدابير الوقائية للحوادث الثانوية

6.1.1. تغيير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- استعمال معدات شخصية واقية.
- تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب تنفس الغبار.
- معدات الحماية :
- تدابير الطوارئ :

6.1.2. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.
- معدات الحماية :

6.2. الاحتياطات البيئية

تجنب تسرب المنتج إلى جوف الأرض. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة.

6.3. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- تجمع المواد المنسكبة.
- جمع المادة بطريقة ميكانيكية (بالكنس أو الرفع بالجاروف) ووضعها في وعاء مناسب للتخلص منها. تجنب تكون الأتربة.
- بشأن كيفية الاحتواء :
- أساليب التنظيف :
- معلومات أخرى :

7 القسم: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات للمناولة المأمونة

- الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. لا تتنفس الأتربة. يحفظ : احتياطات للمناولة المأمونة
- الوعاء محكم الإغلاق.
- ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
- تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.
- التدابير الصحية :

7.2. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

- يخزن في مكان جيد التهوية. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق. يحفظ بارداً. تحمي من الرطوبة. يخزن : ظروف التخزين
- في مكان مغلق بمفتاح.
- يجب أن تكون الأرضية مقاومة للمواد القلوية.
- معادن.
- يحفظ بعيداً عن الأطعمة والمشروبات بما فيها العلف الحيواني.
- قم بالتخزين في حاوية أصلية أو حاوية مقاومة للتآكل و/أو حاوية مبطنة.
- أماكن التخزين :
- المواد غير المتوافقة :
- المعلومات الخاصة بالتخزين في مكان مشترك :
- الأحكام الخاصة المتعلقة بالتغليف :

8 القسم: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1. بارامترات المراقبة

طرق المراقبة	
لا تتوفر أي معلومات إضافية.	طرق المراقبة

8.2. المراقبة الهندسية المناسبة

- الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. يجب تركيب وحدة غسيل العين ودش الطوارئ بجانب كافة الأماكن حيث يحتمل التعرض للمنتج.
- تجنب انطلاق المادة في البيئة.
- ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين.
- مراقبة تعرض البيئة :
- معلومات أخرى :

8.3. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

- قفازات وقائية مقاومة للكيماويات. قد تكون المواد التالية مناسبة، بالنسبة للمواد الصلبة غير الذائبة: مطاط البوتيل، مطاط كلوروبرين، (FKM) مطاط فلوري، مطاط النتريل. EN 374. إن قرار اختيار القفازات الملائمة لا يعتمد فقط على نوع المادة ولكن على مواصفات الجودة الأخرى التي تتباين من مُصنَّع إلى آخر. يرجى اتباع التعليمات التي تتعلق بالنفاذية والزمن اللازم للتغلغل التي توفرها الجهة المصنعة. ينبغي تغيير القفازات بعد كل استعمال وحشماً لوحظ فيه آثار للبلل أو الثقوب
- استعمال نظارة واقية جيدة الإحكام. EN 166. يجب تركيب وحدة غسيل العين للطوارئ بجانب كافة الأماكن حيث يحتمل التعرض للمنتج
- ارتداء ملابس واقية مناسبة. EN ISO 13688
- في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب. تعرض قصير المدى. P2 انبعاث الأتربة: استعمال قناع واق
- من الأتربة بمرشح. EN 143
- حماية الأيدي :
- حماية العين :
- حماية الجلد والجسم :
- حماية المسالك التنفسية :

8.4. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

9 القسم: الخواص الفيزيائية والكيميائية

9.1. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية :	مادة صلبة
المظهر :	خرطوشة مسحوق
اللون :	أبيض. أخضر/خضراء.
الرائحة :	غير متاح
عتبة الرائحة :	غير متاح
معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1) :	لا ينطبق
نقطة الانصهار :	غير متاح
نقطة التجمد :	لا ينطبق
نقطة الغليان :	غير متاح
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) :	غير متاح
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار :	لا ينطبق
الحد الأدنى للانفجار :	لا ينطبق
الحد الأعلى للانفجار :	لا ينطبق
نقطة الوميض :	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل :	< 80 درجة مئوية
الأس الهيدروجيني :	غير متاح
محلول أس هيدروجيني :	10.5 – 13 (محلول مائي 1 %)
اللزوجة الكينمائية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية) :	لا ينطبق
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow) :	غير متاح
ضغط البخار :	لا ينطبق
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية :	غير متاح
التركيز :	1080 – 1143 كغ/متر مكعب
الكثافة النسبية :	غير متاح
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية :	لا ينطبق
قابلية الذوبان :	ماء :منتج شديد الذوبان في المياه.
اللزوجة الديناميكية :	لا ينطبق
خصائص مساعدة على الانفجار :	المنتج غير متفجر
خصائص مساعدة على الاشتعال :	غير مؤكدة
حجم الجسيمات :	غير متاح
توزيع حجم الجسيمات :	غير متاح
شكل الجسيمات :	غير متاح
نسبة التعرض للجسيمات :	غير متاح
مساحة السطح المحددة للجسيمات :	غير متاح

9.2. البيانات ذات الصلة بترتيب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : 0 %

10 القسم: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

10.2. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

10.4. الظروف التي ينبغي تجنبها

عدم تعريض المنتج للحرارة الزائدة، لتجنب الانحلال الحراري. تحمي من الرطوبة.

10.5.المواد غير المتوافقة

معادن.

10.6.نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تتبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

11 القسم:المعلومات السمية

11.1.معلومات التأثيرات السمية

- غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
- غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
- غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
- : سمية حادة (فموية)
- : سمية حادة (جلدية)
- : سمية حادة (استنشاق)

ProteClean Green+	
5000 ملغ/كغم من وزن الجسم	ATE UN (بالغم)
كربونات الصوديوم(8-19-497)	
2800 ملغ /كغم	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (EPA 16 CFR 1500.40)	الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب
2.3 ملغ / لتر (2h; Dust/Mist; ذكر)	استنشاق التركيز المميّت الوسطي (CL50) - فأر (غبار/ضباب)
كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)(4-89-15630)	
1034 ملغ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
2000 ملغ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب
رباعي الصوديوم (1-هيدروكسيلدين)ثنائي الفوسفونات(0-83-3794)	
940 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 401 (OECD 401))	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
5000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 402 (OECD 402))	الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب
1-2-2-(3-ميثوكسي برووكسي)بروكسي[إيثوكسي]بوتان(3-95-9038)	
300 – 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
سبتيلازين(1-01-9014)	
1800 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201 (OECD 201))	الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر
يسبب حروقاً جلدية شديدة.	
يسبب تلفاً شديداً للعين.	
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق.	
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	
: تاكل الجلد / تهيج الجلد	
: تلف/ تهيج العين الشديد	
: التحسس التنفسي أو الجلدي	
: "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية	
: السرطنة	
: السمية التناسلية	
: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	
سبتيلازين(1-01-9014)	
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)	: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)
غير مصنف (غير ملأئم)	: خطر السمية بالشفط
ProteClean Green+	
لا ينطبق	اللزوجة الكينماتية

12 القسم: المعلومات الإيكولوجية

12.1. السمية

ضار للحياة المائية.
ضار للحياة المائية.
طريقة الحساب
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

: الإيكولوجيا - عام
: الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)
: إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة))
: الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

هيدروكسيد الصوديوم(2-73-1310)	
35 – 189 ملغ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
40.4 ملغ / لتر (48 Ceriodaphnia sp.; .h)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)(4-89-15630)	
70.7 ملغ / لتر (48h; Pimephales promelas)	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
4.9 ملغ / لتر (48h; Daphnia pulex)	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
سبتيليزين(1-01-9014)	
8.2 ملغ / لتر (96 Oncorhynchus mykiss; h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 203 (OECD 203)))	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
0.868 ملغ / لتر (48 Daphnia magna; h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 202 (OECD 202)))	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
0.29 ملغ / لتر (72 Pseudokirchneriella subcapitata; h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201 (OECD 201)))	ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) طحالب (ErC50)
0.042 ملغ / لتر (32 Pimephales promelas; d; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 210 (OECD 210)))	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك
0.019 ملغ / لتر (14 Daphnia magna; d; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 211 (OECD 211)))	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات
0.041 ملغ / لتر (72 Pseudokirchneriella subcapitata; h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201 (OECD 201)))	لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الطحالب

12.2. الاستمرارية وقابلية التحلل

ProteClean Green+	
خافضات التوتر السطحي التي يحتوي عليها قابلة للانحلال الحيوي.	الاستمرارية وقابلية التحلل
هيدروكسيد الصوديوم(2-73-1310)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	الاستمرارية وقابلية التحلل
كربونات الصوديوم(8-19-497)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	الاستمرارية وقابلية التحلل
كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)(4-89-15630)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	الاستمرارية وقابلية التحلل
رباعي الصوديوم (1-هيدروكسيلدين)ثنائي الفوسفونات(0-83-3794)	
يصعب تحلله حيوياً.	الاستمرارية وقابلية التحلل
1-2-2-(3-ميثوكسي بروبوكسي)بروبوكسي[إيثوكسي]بوتان(3-95-9038)	
قابل للتحلل الحيوي بسهولة.	الاستمرارية وقابلية التحلل
< 60 % (28 d; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 301F (OECD 301F)))	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
سبتيليزين(1-01-9014)	
قابل للتحلل الحيوي بسهولة.	الاستمرارية وقابلية التحلل
≈ 100 % (29 d; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 301B (OECD 301B)))	التحلل الحيوي

12.3. القدرة على التراكم الأحيائي

ProteClean Green+	
المنتج لم يختبر.	القدرة على التراكم الأحيائي
هيدروكسيد الصوديوم(1310-73-2)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	القدرة على التراكم الأحيائي
كربونات الصوديوم(497-19-8)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	القدرة على التراكم الأحيائي
كربونات ثنائي الصوديوم، مركب مع بيروكسيد الهيدروجين (2:3)(15630-89-4)	
غير قابل للاستخدام مع المواد غير العضوية.	القدرة على التراكم الأحيائي
رباعي الصوديوم (1-هيدروكسيلدين)ثنائي الفوسفونات(3794-83-0)	
3- (23 °C: (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 107 (OECD 107)))	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.	القدرة على التراكم الأحيائي
1-2-2-(3-ميثوكسي بروبيوكسي)بروبوكسي[إيثوكسي]بوتان(9038-95-3)	
التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.	القدرة على التراكم الأحيائي
سبتيلازين(9014-01-1)	
3.1- (25 °C: (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 107 (OECD 107)))	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.	القدرة على التراكم الأحيائي

12.4. الحركية في التربة

ProteClean Green+	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركية في التربة
المنتج لم يختبر.	الإيكولوجيا - التربة
هيدروكسيد الصوديوم(1310-73-2)	
متوقع أن يكون متحرك في التربة بدرجة عالية.	الإيكولوجيا - التربة
سبتيلازين(9014-01-1)	
متوقع أن يكون متحرك في التربة بدرجة عالية.	الإيكولوجيا - التربة

12.5. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
لا تتوفر أي معلومات إضافية

: الأوزون
: التأثيرات الضارة الأخرى




13 القسم: اعتبارات التخلص من النفايات

13.1. طرائق التخلص من النفايات

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية. عدم إلقاء المنتج في البالوعة أو في البيئة. عدم التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية.
إعادة التدوير أو التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المعمول بها.
: أساليب معالجة النفايات
: توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. رقم الأمم المتحدة		
1823	1823	1823
14.2. الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة		
SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid
14.3. رتبة (رتب) خطورة النقل		
8	8	8
		
14.4. مجموعة التعبئة		
II	II	II
14.5. الخطورة البيئية		
خطر على البيئة : لا	خطر على البيئة : لا ملوث بحري : لا	خطر على البيئة : لا
لا تتوفر معلومات إضافية		

14.6. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)

- 1 kg : (كميات محدودة) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- E2 : (الكميات المستثناة) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- P002, IBC08 : (تعليمات التعبئة) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- B2, B4 : (أحكام التعبئة الخاصة) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- T3 : (تعليمات خاصة بالصهاريج المحمولة وحوايات السوانب) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)
- TP33 : (الأحكام الخاصة بالصهاريج المحمولة وحوايات السوانب) توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UN RTDG)

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

- 1 kg : كميات محدودة (IMDG)
- E2 : الكميات المستثناة (IMDG)
- رقم EmS (حريق) : F-A - جدول الحريق الفا - جدول الحريق العام
- رقم EmS (انسكاب) : S-B - SPILLAGE SCHEDULE Bravo - CORROSIVE SUBSTANCES

منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)

- E2 : الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
- Y844 : الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
- 5kg : الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
- تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
- 15kg : الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
- 50kg : الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)

859

14.7. النقل في شكل سوانب وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية

لا ينطبق

15 القسم :المعلومات التنظيمية

15.1.القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتناول

أعدت صحيفة بيانات السلامة هذه كمصدر للمعلومات فقط ولا تتوافق مع المتطلبات القانونية المحلية دون الرجوع إلى الموزع : معلومات أخرى وأحكام القيود والمحظورات المحلي، إذ يتحمل الموزع المحلي مسؤولية توافيق صحيفة بيانات السلامة من الناحية القانونية.

16 القسم :معلومات أخرى

17/10/1443 تاريخ الإصدار
17/10/1443 تاريخ المراجعة
Information provided by the manufacturer (الوكالة الأوروبية للمواد : مصدر البيانات
ECHA. (الكيميائية)

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالبرية
تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي
التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 (CLP) - لوائح التصنيف والتميز والتعبئة، لائحة رقم
استنتاجات مستوى التأثير الأدنى (DMEL) - استنتاجات مستوى التأثير الأدنى
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) - الوكالة الدولية لبحوث السرطان
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة

أدنى مستوى مَرْنِي لآثر ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
تيريفتالات البوليوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 (REACH) لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية
رقم
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية

SDS - صحائف بيانات السلامة
STP - محطة معالجة مياه الصرف
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر
الإصدار 1.00 غير متاح لهذه اللغة.

معلومات أخرى :

النص الكامل لعبارات H:	
H272	قد يزعج الحريق؛ عامل مؤكسد
H290	قد يكون أكالاً للفلزات
H302	ضار إذا ابتلع
H303	قد يضر إذا ابتلع

H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H315	يسبب تهيج الجلد
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية
H401	سمي للحياة المائية
H402	ضار للحياة المائية
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

KFT SDS UN 00 Right Left

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.