

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: Kleenair Bio
وسائل تعريفية أخرى:

لا ينطبق

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة بالمادة أو الخليط والاستخدامات غير المنصوح بها:

الاستخدامات ذات الصلة: مطهر؛ مبيد حيوي

استخدامات غير موصى بها: جميع تلك الاستخدامات غير محددة في هذا البند أو البند رقم 7.3

1.3 بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

GARDX INTERNATIONAL LTD

,LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT

PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM

الهاتف: 376426 1243(0) 44+

product@gardx.co.uk

www.gardx.co.uk

AUTOMOTOSOL S.R.O

RYBNÁ 716/24

PRAHA 1

00 110

CZECH REPUBLIC

703288 222 420+

1.4 هاتف الطوارئ: 38850382 20 44+ hrs 24)

المقسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

تم تصنيف هذا المنتج بموجب اللائحة رقم (CLP) 1272 / 2008 n°

3 Aquatic Chronic: الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمنة) فئة الخطورة 3, H412

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

مؤشرات الخطر:

Aquatic Chronic 3: H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيانات التحذيرية:

P273: تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P280: قم بارتداء قفازات

P501: تخلص من المحتويات/التفانيات وفقاً للأنظمة الخاصة بالتفانيات الخطرة أو العبوات ونفايات العبوات على التوالي

2.3 مخاطر أخرى:

لا يلبي المنتج معايير PBT/vPvB

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات

3.1 المادة:

لا ينطبق

3.2 الخلائط:

الوصف الكيميائي: مزيج مائي قوامه الأساسي المواد المضافة والمبيدات الحيوية

المكونات:

يحتوي المنتج، وفقاً للمرفق الثاني لللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (النقطة الثالثة) على:

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات (تتبع)

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% <1	مصنفة تلقائياً Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) ⁽¹⁾	اللائحة 1272/2008 CAS: 68424-85-1 EC: 939-253-5 Index لا ينطبق REACH: 01-2119965180-41 XXXX
	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 خطر	
% <1	مصنفة تلقائياً ديسيلديميثيلامونيوم كلوريد ⁽²⁾	اللائحة 1272/2008 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15 XXXX
	Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 خطر	
% <1	مصنفة تلقائياً Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides ⁽¹⁾	اللائحة 1272/2008 CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 Index لا ينطبق REACH: 01-2120771812-51 XXXX
	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 خطر	
% <1	ATPCLP00 ايزوبروبيل ⁽²⁾	اللائحة 1272/2008 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 XXXX
	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 خطر	

(1) مادة تشكل خطراً على الصحة أو البيئة والتي تلي المعايير الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.
(2) مادة مذكورة طواعية ولا تفي بأي واحد من الشروط الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.

للحصول على المزيد من المعلومات حول مخاطر المواد يُرجى الرجوع إلى البنود رقم 8 و 11 و 12 و 15 و 16.

معلومات إضافية:

العامل م	التعريف
10 حاد 1 مزمّن	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (M=10) EC: 939-253-5 CAS: 68424-85-1
10 حاد 1 مزمّن	ديسيلديميثيلامونيوم كلوريد EC: 230-525-2 CAS: 7173-51-5
10 حاد 1 مزمّن	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides EC: 287-090-7 CAS: 85409-23-0

المقسم 4: الإسعافات الأولية

4.1 وصف الإسعافات الأولية:

قد تظهر الأعراض الناتجة عن التسمم بعد ملامسة المنتج، ولذلك في حالة وجود شك أو في حالة التعرض المباشر للمادة الكيميائية أو الشعور بعدم الارتياح، يرجى طلب العناية الطبية وعرض صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج على الطبيب.

عن طريق الاستنشاق:

لا يُصنف المنتج على أنه خطر في حال استنشاقه، ولكن يُنصح في حالة ظهور أعراض التسمم بإخراج المتضرر من منطقة التعرض وتوفير الهواء النقي له والحفاظ على راحته. يرجى طلب الرعاية الطبية إذا استمرت الأعراض.

ملامسة الجلد:

لا يُصنف المنتج على أنه خطر في حال ملامسته للجلد. ومع ذلك، في حالة ملامسته للجلد، يُنصح بخلع الملابس الملوثة والأحذية، وتنظيف الجلد أو غسل الشخص المتضرر إذا اقتضى الأمر بقدر وافر من الماء البارد والصابون الخالي من الإضافات. في حالة التأثر بالمنتج يرجى زيارة الطبيب.

عند ملامسة العينين:

تُغسل العينين بالماء الوافر لمدة 15 دقيقة على الأقل. إذا كان الشخص المصاب يستخدم عدسات لاصقة، فيجب إزالتها طالما أنها غير ملتصقة بالعينين، والا قد يحدث المزيد من الضرر. في جميع الحالات، وبعد الغسيل، يجب مراجعة الطبيب في أسرع وقت ممكن مع أخذ صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج معك.

عن طريق الابتلاع/الاستنشاق:

لا يسبب التقيؤ وفي حالة حدوث ذلك، قم بإبقاء الرأس مائلاً إلى الأمام لتجنب استنشاق المنتج. يُرجى الحفاظ على راحة المصاب. يُشطف الفم والحنك بالماء لاحتمال تضررهما في حالة البلع.

4.2 الأعراض والآثار الرئيسية، الحادة والمتأخرة:

يُشار إلى الآثار الحادة والمتأخرة في البندين رقم 2 و 11.

4.3 بيان جميع الرعاية الطبية والمعالجات الخاصة التي يجب تقديمها فوراً:

لا ينطبق

المقسم 5: تدابير مكافحة الحرائق

5.1 وسائل الإطفاء:

مواد الإطفاء المناسبة:

المنتج غير قابل للاشتعال في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام العادي، ولكن المنتج يحتوي على مواد قابلة للاشتعال. في حالة الاحتراق نتيجة التعامل أو التخزين أو الاستخدام غير السليمين، يفضل استخدام طفايات المسحوق متعدد التكافؤ (مسحوق ABC)، وفقاً للائحة أنظمة الحماية من الحرائق.

مواد الإطفاء غير المناسبة:

لا يُنصح باستخدام رشاش المياه كعامل إطفاء.

5.2 مخاطر خاصة ناجمة عن المادة أو الخليط:

ينتج عن احتراق المواد أو تحللها الحراري منتجات ثانوية نتيجة للتفاعل قد تكون سامة للغاية وبالتالي، يمكن أن تمثل خطراً كبيراً على الصحة.

5.3 توصيات للعاملين في مجال مكافحة الحرائق:

اعتماداً على حجم الحريق، قد يلزم استخدام ملابس واقية كاملة وجهاز تنفس مستقل (SCBA). يجب توفير الحد الأدنى من مرافق ومعدات الطوارئ (بطانيات الحريق، مجموعة الإسعافات الأولية المحمولة...) وفقاً للتوجيه EC/89/654.

أحكام إضافية:

يُرجى العمل وفقاً لخطة الطوارئ الداخلية والصحائف التي تحتوي على معلومات بشأن كيفية التصرف في حال وجود حرائق وحالات الطوارئ الأخرى. تخلص من أي مصدر إشعال. في حالة نشوب حريق، تُبَد الحاويات وخزانات المنتجات القابلة للاشتعال أو للانفجار أو لانفجار الغازات بتوسع السائل في درجة الغليان نتيجة لارتفاع درجات الحرارة. تجنب تفرغ المنتجات المستخدمة في إطفاء الحريق في الماء.

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ:

لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ:

تُعزل أماكن التسرب بشرط ألا يمثل ذلك خطراً إضافياً على الأشخاص الذين يؤدون هذه المهمة. تُخلى المنطقة ويتم إبعاد الأشخاص الذي لا تتوفر لهم الحماية. يجب استخدام معدات الحماية الشخصية عند التعرض المحتمل للمنتج المسكوب (انظر البند رقم 8). تجنب تشكيل خليط بخار الهواء القابل للاشتعال، إما عن طريق التهوية أو باستخدام عامل خامل. تخلص من أي مصدر إشعال. تخلص من الشحنات الكهروستاتيكية من خلال الربط بين كل الأسطح الموصلة التي يمكن تشكيل الكهرباء الساكنة فوقها، ويتم تأريض الجهاز نفسه.

للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ:

ارتدي جهاز الحماية. أبقِ الأشخاص غير المحميين بعيداً انظر البند رقم 8.

6.2 الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:

تجنب تفرغ المنتج في الماء مهما كلف الأمر. يوضع المنتج الممتص/المجمع على نحو ملائم في حاويات مغلقة بإحكام. يُرجى إخطار السلطة المختصة في حالة تعرض الأشخاص بشكل عام أو البيئة للمنتج.

6.3 أساليب ومواد الاحتواء والتنظيف:

نوصي بما يلي:

يتم استيعاب التسرب باستخدام الرمال أو مادة امتصاص خاملة وينقل إلى مكان آمن. يُرجى عدم استخدام نشارة الخشب لامتصاص المنتج أو مواد الامتصاص الأخرى القابلة للاشتعال. في حالة وجود أي استفسار حول كيفية التخلص من المادة يرجى مراجعة البند رقم 13.

6.4 مراجع الأقسام أخرى:

انظر البندين رقم 8 و13.

المقسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات المناولة الآمنة:

A- الاحتياطات العامة

يُرجى الامتثال للتشريعات السارية فيما يتعلق بالوقاية من المخاطر المهنية عند المناولة اليدوية للمحمولة. يُرجى مراعاة النظام والنظافة والتخلص من النفايات بشكل آمن (البند رقم 6).

B- التوصيات التقنية للوقاية من الحرائق والانفجارات.

تجنب تبخر المنتج لأنه يحتوي على مواد قابلة للاشتعال والتي قد تشكل خليطاً من البخار/الهواء قابل للاشتعال في وجود مصادر الإشعال. يجب السيطرة على مصادر الاشتعال (الهواتف النقالة، والشرر، ...) وصَب المنتج ببطء لتجنب توليد الشرارات الكهربائية. راجع البند رقم 10 حول الظروف والمسائل التي ينبغي تجنبها.

C- التوصيات التقنية للحد من مخاطر التأقلم ومخاطر السمية

للسيطرة على التعرض انظر البند رقم 8. لا ينبغي تناول الطعام أو الشراب أو التدخين في مناطق العمل، ويجب غسل اليدين بعد كل استخدام، وإزالة الملابس والمعدات الواقية الملوثة قبل دخول مناطق تناول الطعام.

المقسم 7: المناولة والتخزين (يُنْبَع)

D.- التوصيات التقنية للحد من المخاطر البيئية

نظراً لخطورة هذا المنتج على البيئة يوصى بالتعامل معه داخل منطقة تحتوي على حواجز للتحكم في التلوث في حالة التسرب ، فضلاً عن توفير مادة تساعد على الامتصاص في نفس المكان

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أوجه التعارض المحتملة:

A.- تدابير تقنية خاصة بالتخزين

الحد الأدنى لدرجات الحرارة: 4 °C

الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 40 °C

B.- ظروف التخزين العامة.

تجنب مصادر الحرارة والإشعاع والكهرباء الساكنة وملامسة الأطعمة. للحصول على معلومات إضافية انظر البند رقم 10.5

7.3 الاستخدام النهائي المحدد:

لا يتعين تقديم أية توصيات خاصة فيما يتعلق باستخدام المنتج، باستثناء التعليمات المحددة سلفاً.

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

8.1 معايير المراقبة:

المواد التي حددت في ما يخص قيم التعرض المهني والتي يجب رصدها في مكان العمل:

القيم الحدية البيئية			التعريف
mg/m ³ 980	ppm 400	hour TWA PEL-8	أيزوبروبيل CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
		Ceiling Values - TWA PEL	

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي [Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	أيزوبروبيل CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي [Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	أيزوبروبيل CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

التعريف			
mg/L 0,0011	المياه العذبة	mg/L 0,14	ظروف الضغط والحرارة القياسية
mg/L 0,00011	المياه المالحة	mg/kg 1,4	التربة
mg/kg 61,86	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 0,00021	مقطع
mg/kg 6,186	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	فموي

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)



التعريف			
mg/L 0,000415	المياه العذبة	mg/L 0,21	ظروف الضغط والحرارة القياسية
mg/L 0,000042	المياه المالحة	mg/kg 1,36	التربة
mg/kg 6,81	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 0,000154	منقطع
mg/kg 0,681	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	قموي
mg/L 140,9	المياه العذبة	mg/L 2251	ظروف الضغط والحرارة القياسية
mg/L 140,9	المياه المالحة	mg/kg 28	التربة
mg/kg 552	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 140,9	منقطع
mg/kg 552	الرواسب (المياه المالحة)	g/kg 0,16	قموي

8.2 صوابط التعرض:


A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:

كإجراء وقائي، يوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية الأساسية، التي تحمل علامة <CE marking> المقابلة وفقاً للتوجيه EC/89/686. لمزيد من المعلومات حول معدات الحماية الشخصية (التخزين، والاستخدام، والتنظيف، والصيانة، وفئة الحماية...) راجع نشرة المعلومات المقدمة من الشركة المصنعة. للحصول على المزيد من المعلومات، انظر القسم الفرعي 7.1. جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية بحاجة إلى بعض المواصفات من خدمات الوقاية من مخاطر العمل لأنه من غير المعروف ما إذا كان لدى الشركة تدابير إضافية تحت تصرفها أم لا.

B- حماية الجهاز التنفسي.



الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	قناع مرشح للجسيمات		EN 149:2001+A1:2009	استبدل عندما تشعر بانسداد عند التنفس.

C- وقاية خاصة لليدين .



الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	القفازات الواقية الكيميائية (المادة: التريل، وقت الاحتراق: < 480 min)		EN ISO 21420:2020	تستبدل القفازات عند ظهور أي شيء يدل على تراجع وضعيتها

نظراً لأن المنتج عبارة عن خليط من مواد مختلفة، فإنه لا يمكن حساب مقاومة مادة القفازات مقدماً بموثوقية كاملة، وبالتالي لابد من التحقق منها قبل الاستعمال.

D- حماية العينين والوجه

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	نظارات بانورامية ضد و المقذوفات / أوالبقع		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	تنظف يوميا وتظهر دوريا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة. ويوصى باستخدامها في حالة خطر الرش.

E- حماية الجسم

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	بدلة العمل			استبدال الأذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها . عند التعرض لفترات طويلة للمنتج مهنيًا / المصنعين فيصبح CE III وفقاً لـ EN ISO 6530: 2013, ISO EN 6529: 2013, EN ISO 13688 EN: 2013, EN 464: 1994, 2005
	أحذية للعمل مضاد للانزلاق		EN ISO 20347:2012	استبدال الأذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها . عند التعرض لفترات طويلة للمنتج مهنيًا / المصنعين فيصبح CE III وفقاً لـ EN ISO 20345:2012 و EN 13832 -EN 1:2007

F- تدابير الطوارئ التكميلية

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

المعايير	تدبير الطوارئ:	المعايير	تدبير الطوارئ:
DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 حوض غسيل العينين	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 خرطوم للطوارئ

ضوابط التعرض البيئي:

بموجب التشريعات المجتمعية لحماية البيئة، يُنصح بتجنب التخلص من المنتج أو الحاوية في البيئة المحيطة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 7.1 د.

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الجانب المادي:

سانل	الحالة الفيزيائية في 20 °C:
شفاف	الجانب:
عديم اللون	اللون:
مُميز	الرائحة:
لا ينطبق *	عتبة الشم:

التطابق:

100 °C	درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:
لا ينطبق *	ضغط البخار عند 20 °C:
لا ينطبق *	ضغط البخار عند 50 °C:
لا ينطبق *	معدل التبخر 20 °C:

توصيف المنتج:

لا ينطبق *	الكثافة 20 °C:
1	الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 40 °C:
لا ينطبق *	التركيز:
7~	درجة الحموضة:
لا ينطبق *	كثافة البخار 20 °C:
لا ينطبق *	معامل التوزيع في الأوكتانول / الماء 20 °C:
لا ينطبق *	الذوبان في الماء عند 20 °C:
لا ينطبق *	خصائص الذوبان:
لا ينطبق *	درجة حرارة التحلل:
0 °C	نقطة الانصهار/نقطة التجمد:

قابلية الالتهاب:

غير قابل للاشتعال (<60 °C)	نقطة الوميض:
لا ينطبق *	قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):
399 °C	درجة حرارة الاشتعال الذاتي:
لا ينطبق *	الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:
لا ينطبق *	الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:

خصائص الجزيئات:

لا ينطبق	متوسط القطر المكافئ:
----------	----------------------

9.2 بيانات أخرى:

* غير مناسب نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

معلومات عن فئات المخاطر الجسدية:

لا ينطبق *	الخصائص المتفجرة:
لا ينطبق *	الخصائص المؤكسدة:
لا ينطبق *	تآكل المعادن:
لا ينطبق *	حرارة الاحتراق:
لا ينطبق *	الأيروسول - النسبة المئوية الإجمالية (بالكتلة) للمكونات القابلة للاشتعال:

خصائص الأمان الأخرى:

لا ينطبق *	التوتر السطحي عند 20 °C:
لا ينطبق *	معامل الانكسار:

*غير مناسب نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

المقسم 10: الثبات والتفاعلية

10.1 التفاعلية:

لا يُتوقع حدوث أية تفاعلات خطيرة إذا تم الامتثال للتعليمات التقنية الخاصة بتخزين المواد الكيميائية. انظر البند رقم 7.

10.2 الثبات الكيميائي:

ثابت كيميائياً تحت ظروف التخزين والمناولة والاستخدام المحددة.

10.3 احتمالية حدوث تفاعلات خطيرة:

في ظل الظروف المحددة لا يُتوقع حدوث تفاعلات خطيرة مسببة لحدوث ضغط أو ارتفاع في درجات الحرارة.

10.4 الظروف التي يجب تجنبها:

يتعين إجراء المناولة والتخزين في درجة حرارة الغرفة:

الصدمة أو الاحتكاك	ملامسة الهواء	التدفئة	ضوء الشمس	الرطوبة
لا ينطبق	لا ينطبق	إجراء وقائي	إجراء وقائي	لا ينطبق

10.5 المواد غير المتوافقة:

الأحماض	الماء	المواد المؤكسدة	مواد قابلة للاحتراق	أخرى
تجنب الأحماض القوية	لا ينطبق	تجنب الحريق المباشر	لا ينطبق	تجنب القلوبات أو القواعد القوية

10.6 نواتج التحلل الخطيرة:

راجع البنود رقم 10.3 و10.4 و10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)، وأول أكسيد الكربون وغيرها من المركبات العضوية.

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم

11.1 معلومات عن فئات الخطر المحددة في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1272/2008:

لا توجد بيانات تجريبية على المنتج متعلقة في حد ذاتها بخصائصه السمية

الآثار الصحية الخطيرة:

في حالة التعرض المتكرر أو لفترات طويلة أو لتركيزات أعلى من المحددة فيما يخص حدود التعرض المهني، فقد تحدث آثار جانبية على الصحة حسب طريقة التعرض:

A- ابتلاع (تأثير حاد):

- السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند الابتلاع. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- التآكل / التهيج: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

B- الاستنشاق (تأثير حاد):

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (تتبع)

- السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند الاستنشاق. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- التآكل / التهيج: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- C ملامسة الجلد والعينين (تأثير حاد):
- ملامسة الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند ملامستها للجلد. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- ملامسة العينين: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- D آثار مسرطنة ومسببة لطفرات جينية وسامة تؤثر على الإنجاب:
- مسرطنة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة بسبب الآثار الميئية. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- مسببة لطفرات جينية: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- سامة تؤثر على الإنجاب: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- E آثار تحسسية:
- تنفسية: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة ذات تأثير تحسسي يتخطى الحدود الواردة بالنقطة رقم 3.2 من اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 2020/878. للمزيد من المعلومات، انظر البنود رقم 2 و 3 و 15.
- جلدي: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- F سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - تعرض لمرة واحدة:
- في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند الاستنشاق. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- G سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر:
- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- H خطر عند الاستنشاق:
- في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

معلومات إضافية:

لا ينطبق

معلومات سمية محددة عن المواد:

النوع	السمية الحادة	التعريف
فأر	mg/kg 238	LD50 فموي
أرنب	mg/kg 3342	LD50 جلدي
	لا ينطبق	LC50 الاستنشاق
فأر	mg/kg 500	LD50 فموي
	لا ينطبق	LD50 جلدي
	لا ينطبق	LC50 الاستنشاق
فأر	mg/kg 397,5	LD50 فموي
	لا ينطبق	LD50 جلدي
	لا ينطبق	LC50 الاستنشاق
فأر	mg/kg 5280	LD50 فموي
فأر	mg/kg 12800	LD50 جلدي
فأر	mg/L (4 h) 72,6	LC50 الاستنشاق

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى:

الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.
بيانات أخرى
لا ينطبق

المقسم 12: المعلومات البيئية

لا توجد بيانات تجريبية على المنتج متعلقة في حد ذاتها بخصائصه السمية على البيئة
12.1 السمية:

السمية الحادة:

النوع	النوع	التركيز	التعريف
		لا ينطبق	LC50, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides (M=10)
قشريات	Daphnia magna	mg/L (48 h) 0,0058	EC50 CAS: 68424-85-1
		لا ينطبق	EC50 EC: 939-253-5
سمك		mg/L (96 h) 1 - 0.1>	LC50 ديدسليديميثيلامونيوم كلوريد
قشريات		mg/L (48 h) 1 - 0.1>	EC50 CAS: 7173-51-5
طحالب		mg/L (72 h) 1 - 0.1>	EC50 EC: 230-525-2
سمك		mg/L (96 h) 1 - 0.1>	LC50 Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl methyl)dimethyl, chlorides
قشريات		mg/L (48 h) 1 - 0.1>	EC50 CAS: 85409-23-0
طحالب		mg/L (72 h) 1 - 0.1>	EC50 EC: 287-090-7
سمك	Pimephales promelas	mg/L (96 h) 9640	LC50 أيزوبرويل
قشريات	Daphnia magna	mg/L (48 h) 13299	EC50 CAS: 67-63-0
طحالب	Scenedesmus subspicatus	mg/L (72 h) 1000	EC50 EC: 200-661-7

السمية طويلة الأجل:

النوع	النوع	التركيز	التعريف
		لا ينطبق	NOEC, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides (M=10)
قشريات	Daphnia magna	mg/L 0,025	NOEC CAS: 68424-85-1 EC: 939-253-5
		لا ينطبق	NOEC ديدسليديميثيلامونيوم كلوريد
قشريات	Daphnia magna	mg/L 0,021	NOEC CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2

12.2 المقاومة والتحلل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التحلل بيولوجياً	التحلل	التعريف
mg/L 100	التركيز	BOD5 ديدسليديميثيلامونيوم كلوريد
28 أيام	الفترة	COD CAS: 7173-51-5
0 %	% التحلل الحيوي	BOD5/COD EC: 230-525-2
mg/L 100	التركيز	BOD5 أيزوبرويل
14 أيام	الفترة	COD CAS: 67-63-0
86 %	% التحلل الحيوي	BOD5/COD EC: 200-661-7

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

إمكانية التراكم الأحيائي	التعريف
71	عامل التركيز الأحيائي
2.59	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول
مُعْتَدِل	إمكانية
3	عامل التركيز الأحيائي
0.05	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول
منخفض	إمكانية

المقسم 12: المعلومات البيئية (يُتبع)

12.4 الحركة في التربة:

التطابق	امتصاص / الانتزاع	التعريف
8,207E-1 Pa·m ³ /mol	هنري	معامل التقسيم الكربوني
نعم	التربة الجافة	الاستنتاج
نعم	التربة الرطبة	التوتر السطحي
	2,24E-2 N/m (25 °C)	

12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة ذات التراكم البيولوجي وذات السمية والمواد ذات الثبات العالي وذات التراكم البيولوجي المرتفع:.

لا يُلبى المنتج معايير PBT/vPvB

12.6 الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء:

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

12.7 الآثار السلبية الأخرى:

غير مبيئة

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

13.1 طرق معالجة النفايات:

نوع النفايات (لائحة المجلس الأوروبي) رقم (1357/2014):

HP14

إدارة النفايات (التخلص وتقدير القيمة):

يُرجى الرجوع إلى مدير النفايات المخول لعمليات تقدير القيمة والتخلص من النفايات وفقاً للملحق 1 والملحق 2 (التوجيه EC / 2008/98، القانون 22/2011). بموجب القوانين 01 15 (EU / 2014/955) إذا كانت الحاوية على اتصال مباشر بالمنتج فسيتم التعامل معها بنفس طريقة التعامل مع المنتج، وبخلاف ذلك سيتم التعامل معها على أنها نفايات غير خطيرة. لا ينصح بتفريغ المحتوى في المجاري المائية. انظر البند رقم 6.2.

الأحكام التشريعية المتعلقة بإدارة النفايات:

ترد الأحكام المجتمعية أو الدولية المتعلقة بإدارة النفايات بالمرفق الثاني من لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلات الكيميائية).

التشريعات المجتمعية: التوجيه رقم CE/2008/9 ورقم UE/2014/955، ولائحة المجلس الأوروبي رقم 1357/2014 التشريعات الوطنية: قانون 22/2011، المرسوم الملكي 180/2015

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل

هذا المنتج غير خاضع للنقل (الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل البري للبضائع الخطرة/ اللائحة المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية، قانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة، المنظمة الدولية للنقل الجوي)

المقسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط:

تركيبية المكونات النشطة (لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 528/2012): ديديسيلديميثيلامينوم كلوريد (0.117%); Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides (M=10) (0.251%); إيزوبروبيل (0.066%)

المواد المرشحة للتخصيص في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلات الكيميائية): لا ينطبق المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلات الكيميائية (قائمة التصريح) وتاريخ انتهاء الصلاحية: لا ينطبق

لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون: لا ينطبق

المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl chlorides (M=10) (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22); ديديسيلديميثيلامينوم كلوريد (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12); Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl chlorides (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 22); إيزوبروبيل (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 4)

لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: يحتوي على ديديسيلديميثيلامينوم كلوريد

القواعد المفروضة على تسويق واستخدام بعض المواد والمخاليط الخطرة (الملحق السابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلات الكيميائية، الخ...):

المقسم 15: المعلومات التنظيمية (تتبع)

لا ينطبق

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:

يُنصح باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة كبيانات مدخلة في تقييم مخاطر الظروف المحلية من أجل وضع التدابير اللازمة لتجنب المخاطر عند مناولة هذا المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه.

تشريعات أخرى:

لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1272/2008 الصادرة عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 16 ديسمبر 2008 بشأن تصنيف ووضع الوسوم وتعبئة وتغليف المواد والخلطات، المعدل بموجبها والملغى بالتوجيهات رقم EEC/67/548 و EC /1999/45 ولائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 المعدلة وكل التعديلات التالية.

15.2 تقييم السلامة الكيميائية:

لم يجر المورد تقييم السلامة الكيميائية

المقسم 16: معلومات أخرى

التشريعات التي تنطبق على صحيفة بيانات السلامة:

حُررت صحيفة بيانات السلامة وفقاً للملحق الثاني--دليل إعداد صحيفة بيانات السلامة لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878)

تعديلات بخصوص بطاقة السلامة السابقة والتي تؤثر على تدابير إدارة المخاطر:

لا ينطبق

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 2:

H412: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 3:

لا تشير العبارات المحددة إلى المنتج نفسه، ولكنها وضعت للمعلومات فقط وتشير إلى المكونات المفردة الواردة في البند رقم 3
اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

H301: 3: Acute Tox. - سمي إذا ابتلع.

H302: 4: Acute Tox. - ضار إذا ابتلع.

H400: 1: Aquatic Acute - سمي جداً للحياة المائية.

H410: 1: Aquatic Chronic - سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H411: 2: Aquatic Chronic - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H318: 1: Eye Dam. - يسبب تلفاً شديداً للعين.

H319: 2: Eye Irrit. - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H225: 2: Flam. Liq. - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

H314: 1B: Skin Corr. - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

H336: 3: STOT SE - قد يسبب النعاس أو الترنح.

إجراء التصنيف:

3 Aquatic Chronic: طريقة الحساب

نصائح متعلقة بالتدريب:

يُنصح بتوفير الحد الأدنى من التدريب في مجال الوقاية من المخاطر المهنية للموظفين الذين سيقومون بالتعامل مع هذا المنتج، من أجل تسهيل فهم وتفسير صحيفة بيانات السلامة والوسوم الموجودة على المنتج.

مصادر الببليوغرافية الرئيسية:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

الاختصارات والأسماء المختصرة:

ADR: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبيانات الخطرة على الطرق

IMDG: الرمز البحري الدولي للبيانات الخطرة IATA: اتحاد النقل الجوي الدولي

OACI: المنظمة الدولية للطيران المدني

COD: طلب الأوكسجين الكيميائي

BOD5: طلب الأوكسجين البيوكيميائي في 5 أيام

LD50: جرعة مميتة 50

LC50: تركيز مميت 50

EC50: التركيز الفعال 50

log POW: معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول

IARC: وكالة عالمية للبحوث عن السرطان

Kleenair Bio

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 23/12/2022

تستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة إلى المصادر والمعارف التقنية والتشريعات الحالية على المستوى الأوروبي والوطني، ولكن لا يمكن ضمان دقتها. لا يمكن اعتبار هذه المعلومات كضمان لخصائص المنتج، بل هو مجرد وصف متعلق بمتطلبات السلامة. ليس لدينا معرفة أو تحكم في المنهجية وظروف العمل الخاصة بمستخدمي هذا المنتج، ولذلك فإن اتخاذ التدابير اللازمة هي مسؤولية المستخدم الأساسية بما يتوافق مع المتطلبات التشريعية بشأن المناولة والتخزين والاستخدام والتخلص من المواد الكيميائية. تشير المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة فقط إلى هذا المنتج، الذي لا ينبغي استخدامه لأغراض أخرى غير المحددة.

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-