

صحيفة بيانات السلامة

أعدت صحيفة بيانات السلامة هذه وفقاً لاشتراطات:
لائحة (EC) رقم 1907/2006 واللائحة (EC) رقم 1272/2008



رقم المراجعة 2

تاريخ المراجعة 19/04/23

تاريخ الإصدار 19/04/23

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

1.1. معرف المنتج

PD-MSDS-00152

رقم صحيفة بيانات السلامة

UAS Preservative; Colli-Pee UAS FV-50XX (FV-5040)

اسم المنتج

خليط

مادة نقية/ خليط نقي

يحتوي على Boric acid

1.2. استخدامات المادة أو الخليط المعرفة ذات الصلة وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

لتثبيت العينات البشرية

استخدام موصى به

لا توجد معلومات متاحة

الاستخدامات التي لا يُنصح بها

1.3. بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

الجهة المصنعة

Novosanis NV, Bijkhoevelaan 32c, BE-2110 Wijnegem, Belgium

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على

support@novosanis.com ; support@dnagenotek.com

عنوان البريد الإلكتروني

1.4. رقم هاتف الطوارئ

+32 3 485 50 16 ; +1 613-723-5757

هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ - §45 - (المفوضية الأوروبية) 1272/2008

112

أوروبا

القسم 2: التعرف على الأخطار

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008

السمية الإيجابية

سوائل قابلة للاشتعال

الفئة 1ب - (H360FD)

الفئة 3 - (H226)

2.2. عناصر الوسم

يحتوي على Boric acid



كلمة التنبيه

خطر

بيانات الخطر

H360FD - قد يُتلف الخصوبة. قد يُتلف الجنين

H226 - بخار وسائل لهوبان

بيانات تحوطية - الاتحاد الأوروبي (باب 28، 1272/2008)
 P201 - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام
 P210 - يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة والشرر واللهب المكشوف ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين
 P280 - ارتد قفازات واقية/ملابس واقية/واقى العينين/واقى الوجه
 P308 + P313 - في حالة التعرُّض أو القلق: احصل على المشورة / العناية الطبية
 P370 + P378 - في حالة الحريق: استخدم مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون (CO2) أو رذاذ الماء أو رغوة مقاومة للكحول للإطفاء
 P403 + P235 - يُخزن في مكان جيد التهوية. يُحفظ بارداً

2.3. مخاطر أخرى

ضارة بالحياة المائية .

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات**3.1 المواد**

لا يسري

3.2 الخلائط

العامل المضاعف (طويل المدى)	العامل المضاعف	حد التركيز الخاص (SCL)	التصنيف وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]	رقم المفوضية الأوروبية	رقم تسجيل ريتش	الوزن-%	الاسم الكيميائي
-	-	-	لا تتوفر أية بيانات	200-333-3	لا تتوفر أية بيانات	10-30	Fructose 57-48-7
-	-	-	Flam. Liq. 2 (H225)	200-578-6	لا تتوفر أية بيانات	10-30	Ethanol 64-17-5
-	-	-	لا تتوفر أية بيانات	-	لا تتوفر أية بيانات	5-10	Sodium Acetate Trihydrate 6131-90-4
-	-	-	Repr. 1B (H360FD)	233-139-2	لا تتوفر أية بيانات	1-5	Boric acid 10043-35-3

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**تقدير السمية الحادة**

إذا كانت بيانات LD50/LC50 غير متاحة أو لا تتوافق مع فئة التصنيف ، عندئذٍ تُستخدم قيمة التحويل المناسبة من CLP الملحق الأول ، الجدول 3.1.2 ، لحساب تقدير السمية الحادة (ATEmix) لتصنيف المخروط بناءً على المكونات

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) القموية	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جليدياً	استنشاق التركيز القاتل النصفية (LC50) - 4 ساعات - مجمل/ل	استنشاق التركيز القاتل النصفية (LC50) - 4 ساعات - بخار - مجمل/ل	استنشاق التركيز القاتل النصفية (LC50) - 4 ساعات - غاز - جزء في المليون
Ethanol 64-17-5	7060	لا تتوفر أية بيانات	116.9 133.8	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
Sodium Acetate Trihydrate 6131-90-4	3530	10000	7.5	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
Boric acid 10043-35-3	2660	2000	2.12	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات

هذا المنتج يحتوي على مادة أو أكثر مرشحة مثيرة للقلق الشديد جداً (لائحة (EC) رقم 1907/2006 (ريتش)، المادة 59)

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيماوية (CAS)	مواد مرشحة على أنها مثيرة للقلق الشديد جداً
Boric acid	10043-35-3	X

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى**4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية**

نصائح عامة	اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص.
الاستنشاق	انقل في الهواء النقي.
التلامس مع العين	اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل. إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. لا تحك المنطقة المصابة.
الاتصال الجلدي	اغسل بكثير من الماء والصابون فوراً مع نزع جميع الثياب والأحذية الملوثة.
الابتلاع	تمضض.
المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية	قم بإزالة جميع مصادر الاشتعال. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمواد ذات الصلة، تتخذ الاحتياطات لحماية أنفسهم والحيلولة دون انتشار التلوث. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. انظر باب 8 لمزيد من المعلومات.
4.2. أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة أيضاً	
الأعراض	لا توجد معلومات متاحة.
4.3. تحديد مدى الحاجة إلى أي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة	
ملاحظة إلى الأطباء	عالج بحسب الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق**5.1. وسائط الإطفاء**

وسائط الإطفاء المناسبة	مادة كيميائية جافة. ثاني أكسيد الكربون (CO2). رشاش المياه. رغوة مقاومة للكحول.
الحريق الكبير	تنبيه: استخدام رذاذ الماء عند مكافحة الحريق قد لا يكون فعالاً.
وسائط إطفاء غير مناسبة	لا تبتعث المادة المنسكبة بتيارات الماء عالية الضغط .
5.2. مخاطر خاصة تنجم عن المادة أو الخليط	
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	خطر الاشتعال. يُحفظ المنتج والحاوية الفارغة بعيداً عن الحرارة ومصادر الاشتعال. في حال نشوب حريق، قم بتبريد الخزانات برشاش ماء. يجب التخلص من فضالة الحريق وماء إطفاء الحريق الملوّث وفقاً للوائح المحلية.
5.3. إرشادات لرجال الإطفاء	
معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمل الإطفاء	ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق جهاز التنفس المتكامل وزي مكافحة الحريق الواقي كاملاً. استخدم معدات الحماية الشخصية.

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ**6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ**

الاحتياطات الشخصية	إجل الأفراد إلى مناطق آمنة. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. انظر باب 8 لمزيد من المعلومات. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. تأكد من كفاية التهوية. إبقِ الناس بعيداً عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه ريحهما. استبعد كافة مصادر الاشتعال (ممنوع التدخين والوهج والشرر واللهب في المنطقة المحيطة). احذر من الوميض الراجع. اتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي. لا بد من تأريض كافة التجهيزات المستخدمة عند مناولة المنتج. لا تمس المادة المسكوبة ولا تمش فيها.
معلومات أخرى	قم بتهوية المنطقة.
لفريق الطوارئ	الترزم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب 8.

6.2. الاحتياطات البيئية

ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في الجائز 7 و 8. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً. امنع المنتج من دخول المصارف.

الاحتياطات البيئية

6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

أوقف التسرب إذا استطعت القيام بذلك بدون خطورة. لا تمس المادة المسكوبة ولا تمش فيها. قد تُستخدم رغو إخماد البخار للحد من الأبخرة. حاصر بالتراب، أو الرمل أو مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم تنقل إلى الحاويات ليُتخلص منها تخلصاً سليماً فيما بعد.

أساليب الاحتواء

اتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي. حاصرها. امتص باستخدام مادة ماصة خاملة. ارفعها وانقلها إلى حاويات موسومة وسمماً ملائماً.

أساليب التنظيف

نظف الأجسام والمناطق الملوثة بدقة مع مراعاة اللوائح البيئية.

الوقاية من المخاطر الثانوية

6.4. مرجع لأبواب أخرى

انظر باب 8 لمزيد من المعلومات. انظر باب 13 لمزيد من المعلومات.

إشارة إلى الأقسام الأخرى

القسم 7: المناولة والتخزين**7.1. احتياطات المناولة الآمنة**

استخدم معدات الحماية الشخصية. تجنب تنفس الأبخرة أو الضباب. يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة والشرر واللهب المكشوف ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. استخدام التوصيلات الأرضية وتوصيلات الربط عند نقل هذه المادة للوقاية من تفريغ الشحنة الاستاتيكية أو الحريق أو الانفجار. تستخدم مع تهوية موضعية للعدم. تُستخدم أدوات مقاومة للشرر وتجهيزات مقاومة للانفجار. تُحفظ في منطقة مجهزة بمرشات. استخدمه وفقاً لتعليمات وسم العبوة. احرص على المناولة وفقاً للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. هذا المنتج. انزع الملابس والأحذية الملوثة.

إرشادات للمناولة الآمنة

لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج. ينبغي عدم السماح بخروج زي العمل الملوّث من موقع العمل. يُوصى بتنظيف التجهيزات، ومنطقة العمل والزي على نحو منتظم. اغسل اليدين قبل الاستراحات وبعد مناولة المنتج مباشرة.

اعتبارات صحية عامة

7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. تحفظ بعيداً عن الحرارة والشرر واللهب ومصادر الإشعاع الأخرى (على سبيل المثال، المصابيح الدليلية والمحركات الكهربائية والكهرباء الإستاتيكية). احتفظ بها في حاويات موسومة بطريقة مناسبة. لا تخزنها بالقرب من مواد قابلة للاحتراق. تُحفظ في منطقة مجهزة بمرشات. تُخزن وفقاً للوائح الوطنية الخاصة. قم بالتخزين وفقاً للوائح المحلية. يُخزن مُغفلاً.

شروط التخزين

7.3. استخدامات نهائية محددة

المعلومات المطلوبة وردت في نشرة بيانات السلامة هذه.

وسائل إدارة المخاطر (RMM)

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية**8.1. بارامترات التحكم**

حدود التعرض

كرواتيا	بلغاريا	بلجيكا	النمسا	الاتحاد الأوروبي	الاسم الكيميائي
TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	-	Ethanol 64-17-5
-	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	Boric acid 10043-35-3

فنلندا	إستونيا	الدنمارك	جمهورية التشيك	قبرص	الاسم الكيميائي
TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	-	Ethanol 64-17-5
المجر	اليونان	ألمانيا KAM	ألمانيا	فرنسا	الاسم الكيميائي
TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	Ethanol 64-17-5
-	-	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Boric acid 10043-35-3
ليتوانيا	لاتفيا	إيطاليا LER	إيطاليا	أيرلندا	الاسم الكيميائي
TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	-	STEL: 1000 ppm	Ethanol 64-17-5
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	Boric acid 10043-35-3
بولندا	النرويج	هولندا	مالطا	لوكسمبورج	الاسم الكيميائي
TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	-	-	Ethanol 64-17-5
إسبانيا	سلوفينيا	سلوفاكيا	رومانيا	البرتغال	الاسم الكيميائي
STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	Ethanol 64-17-5
TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	Boric acid 10043-35-3
المملكة المتحدة	سويسرا	السويد	الاسم الكيميائي		
TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³	Ethanol 64-17-5		
-	TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³	-	Boric acid 10043-35-3		

حدود التعرض المهني البيولوجي
هذا المنتج، عند توريده، لا يحتوي على أي مواد خطرة لها حدود بيولوجية قُررتها الجهات التنظيمية الخاصة بالمنطقة.

لا توجد معلومات متاحة.
لا توجد معلومات متاحة.

مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)
تركيز متوقع لا تأثير له (PNEC)

8.2. ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

نظارة سلامة محكمة الإغلاق.

واقى الوجه/العينين

ارتد قفازات مناسبة. قفازات منيعة.

حماية الأيدي

ارتد ملابس واقية مناسبة. ثياب بأكمام طويلة. المريلة المقاومة للكيمويات. أحذية برقية مضادة استاتيكية.

حماية الجسم والجلد

لا حاجة لتجهيزات واقية في ظروف الاستخدام العادية. إذا حدث تهيج أو تجاوز لحدود التعرض، فقد تلزم التهوية والإخلاء.

حماية الجهاز التنفسي

لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج. ينبغي عدم السماح بخروج زي العمل الملوّث من موقع العمل. يُوصى

اعتبارات صحية عامة

بتنظيف التجهيزات، ومنطقة العمل والزي على نحو منتظم. اغسل اليدين قبل الاستراحتات وبعد تناول المنتج مباشرة.

لا توجد معلومات متاحة.

ضوابط التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	المظهر	اللون	الرائحة	ميدى الرائحة
سائل	محلل مائي	orange	لا توجد معلومات متاحة.	لا توجد معلومات متاحة
خاصية	نقطة الانصهار / نقطة التجمد	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	القابلية للاشتعال	حد اللهب في الهواء
القيم	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ملحوظات • الطريقة	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات	لا تتوفر أية بيانات
لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة

9.2. معلومات أخرى

9.2.1. المعلومات المتعلقة بفئات الخطر الجسدي
لا يسري

9.2.2. خصائص السلامة الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

القسم 10: الثبات والتفاعلية

10.1. التفاعلية

لا توجد معلومات متاحة.

التفاعلية

10.2. الثبات الكيميائي

ثابت في الظروف العادية.

الثبات

بيانات الانفجار

لا يوجد.

نعم.

حساسية للتأثير الميكانيكي
حساسية للتفريغ الاستاتيكي

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية .

احتمال وقوع تفاعلات خطرة

10.4. أحوال يتعين تجنبها

الحرارة واللهب والشرر .

ظروف ينبغي تجنبها

10.5. مواد غير متوافقة

غير معروفة بناءً على المعلومات المُقدّمة .

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

10.6. نواتج التحلل الخطرة

غير معروفة بناءً على المعلومات المُقدّمة .

مواد خطرة ناجمة عن التحلل

القسم 11: معلومات السُمّية**11.1. معلومات عن فئات المخاطر كما هو محدد في اللائحة (EC) رقم 1272/2008****معلومات عن مسالك التعرض المرجحة**

معلومات المنتج

الاستنشاق

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة.

التلامس مع العين

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة.

الاتصال الجلدي

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة.

الابتلاع

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة.

الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسُمّية

الأعراض

لا توجد معلومات متاحة.

السُمّية الحادة

القياسات الرقمية لمستوى السُمّية

لا توجد معلومات متاحة

يتم حساب القيم التالية وفقاً للفصل 3.1 من وثيقة النظام العالمي المنسق (GHS)

خليط تقديرات السُمّية الحادة "ATE" (فموية) 16,881.20 mg/kg

خليط تقديرات السُمّية الحادة "ATE" 41,697.00 mg/kg

(جلدي)

خليط تقديرات السُمّية الحادة "ATE" 36.80 mg/l

(الاستنشاق-غبار/ضباب)

معلومات عن المُكوّن

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفموية	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جليدياً	التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
Sodium Acetate Trihydrate	= 3530 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 30 g/m ³ (Rat) 1 h
Boric acid	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h

الآثار المتأخرة والفورية بالإضافة إلى الآثار المزمّنة الناجمة عن التعرض طويل المدى وقصير المدى

لا توجد معلومات متاحة.

تآكل/ تهيج الجلد

تلف شديد للعينين/تهيج العينين	لا توجد معلومات متاحة.
تحسس جلدي أو تنفسي	لا توجد معلومات متاحة.
تطهيرية الخلية الجرثومية	لا توجد معلومات متاحة.
السرطنة	لا توجد معلومات متاحة.

السمية الإنجابية تحتوي سُمّاً تناسلياً معروفاً أو مشتبهاً فيه. التصنيف القائم على المعطيات المُتاحة للمُكونات. قد يتلف الخصوبة أو الجنين.

الجدول أدناه يشير إلى المكونات التي تتجاوز العتبة المقطوعة باعتبارها ذات صلة والتي تم إدراجها كتكسينات إنجابية.

الاتحاد الأوروبي	الاسم الكيميائي
Repr. 1B	Boric acid

STOT - تعرض أحادي	لا توجد معلومات متاحة.
STOT - تعرض متكرر	لا توجد معلومات متاحة.
خطر الشفط	لا توجد معلومات متاحة.

11.2. معلومات عن المخاطر الأخرى

11.2.1. خصائص الغدد الصماء

لا توجد معلومات متاحة.

11.2.2. معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.

القسم 12: المعلومات البيئية

12.1. السمية

ضارة بالحياة المائية .

السمية البيئية

سمية مائية غير معروفة يحتوي على 0 % من المكونات التي ينتج عنها مخاطر غير معروفة للبيئة المائية.

سمية مائية غير معروفة

القشريات	سمية للكائنات الدقيقة	أسماك	طحالب/نباتات مائية	الاسم الكيميائي
LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	Ethanol
EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	Sodium Acetate Trihydrate
EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-	-	Boric acid

12.2. الاستدامة وقابلية التدرُّك

القدرة على البقاء طويلاً وقابلية التدرج لا توجد معلومات متاحة.

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

التراكم البيولوجي

معلومات عن المُكوّن

معامل التجزئة	الاسم الكيميائي
-0.35	Ethanol
-1.09	Boric acid

12.4. التحرك في التربة

القابلية على الحركة في التربة لا توجد معلومات متاحة.

12.5. نتائج تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمترابطة بيولوجياً والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمترابطة بيولوجياً تحتوي المنتج على مادة (مواد) مصنفة على أنها PBT أو VPvB. والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمترابطة بيولوجياً والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)	الاسم الكيميائي
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي VPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمترابطة أحيائياً وسمية PBT	Ethanol
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي VPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمترابطة أحيائياً وسمية PBT	Boric acid

12.6. خصائص الغدد الصماء

خصائص الغدد الصماء لا توجد معلومات متاحة.

12.7. التأثيرات الضائرة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.

القسم 13: اعتبارات التخلص من المُخلفات

13.1. طرق معالجة النفايات

النفاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات غير المستخدمة يجب عدم إطلاقها في البيئة. تخلص منه وفقاً للوائح المحلية. تخلص من النفاية وفقاً للتشريعات البيئية.

التغليف الملوّث الحاويات الفارغة تشكل خطر حريق وانفجار محتمل. لا تقطع الحاويات ولا تنقبها ولا تلحمها.

القسم 14: معلومات النقل

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظم	14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
غير منظم	14.2 اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة
غير منظم	14.3 تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل
غير منظم	14.4 مجموعة التغليف
لا يسري	14.5 الأخطار البيئية
	14.6 الاحتياطات الخاصة للمستخدم
144	أحكام خاصة

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير منظم	14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
----------	--------------------------------------

غير منظم	14.2	اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة
غير منظم	14.3	تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل
غير منظم	14.4	مجموعة التغليف
لا يسري	14.5	الأخطار البيئية
	14.6	الاحتياطات الخاصة للمستخدم
144		أحكام خاصة
لا توجد معلومات متاحة	14.7	النقل البحري بالجملة طبقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية

لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

غير منظم	14.1	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
غير منظم	14.2	اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة
غير منظم	14.3	تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل
غير منظم	14.4	مجموعة التغليف
لا يسري	14.5	الأخطار البيئية
	14.6	الاحتياطات الخاصة للمستخدم
144		أحكام خاصة

ADR

غير منظم	14.1	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
غير منظم	14.2	اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة
غير منظم	14.3	تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل
غير منظم	14.4	مجموعة التغليف
لا يسري	14.5	الأخطار البيئية
	14.6	الاحتياطات الخاصة للمستخدم
144		أحكام خاصة

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1. تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

العنوان	رقم التسجيل الفرنسي	الاسم الكيميائي
-	RG 84	Ethanol 64-17-5

هولندا

هولندا - قائمة السموم التناسلية	هولندا - قائمة المطفرة	هولندا - قائمة المواد المسرطنة	الاسم الكيميائي
Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding	-	Present	Ethanol
Fertility Category 1B Development Category 1B	-	-	Boric acid

الاتحاد الأوروبي

انتبه جيداً للتوجيه EC/98/24 بشأن الحماية الصحية للعاملين وسلامتهم من المخاطر المرتبطة بالعوامل الكيميائية في العمل .

تراخيص و/أو قيود الاستخدام:

هذا المنتج يحتوي على مادة أو أكثر تخضع للتقييد (لائحة (EC) رقم 1907/2006 (ريتش)، الملحق 17)

مادة خاضعة للتريخيص وفقاً للملحق الرابع عشر من ريتش (REACH)	مادة محظورة وفقاً للملحق السابع عشر من لائحة ريتش (REACH)	الاسم الكيميائي
-	Use restricted. See item 30. Use restricted. See item 75.	Boric acid - 10043-35-3

الملوثات العضوية الثابتة

لا يسري

فئة المواد الخطيرة وفقاً للتوجيه سبقيزو (EU)/2012/18
P5a - سوائل لهوية
P5b - سوائل لهوية
P5c - سوائل لهوية

لائحة المواد المستفدة للأوزون (EC) 1005/2009
لا يسري

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)	الاسم الكيميائي
عامل وقاية النباتات	Fructose - 57-48-7

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)	الاسم الكيميائي
نوع المنتج 19: المنفترات والجاذبات	Fructose - 57-48-7
نوع المنتج 8: مواد حافظة للخشب	Boric acid - 10043-35-3

قوائم الجرد الدولية

قانون مراقبة المواد السامة

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECS

المواد الكيماوية الحالية الكورية (KECL)

قائمة الفلبين للكيماويات والمواد الكيميائية (PICCS)

قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية (AIIC)

اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد
اتصل بالمورد لمعرفة وضع المطابقة لمتطلبات الجرد

الدليل:

TSCA - قانون الولايات المتحدة الأمريكية لمراقبة المواد السامة باب 8(ب) الجرد

DSL/NDSL - قائمة جرد المواد الكندية المحلية/قائمة المواد غير المحلية

EINECS/ELINCS - قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيماوية التجارية الحالية/القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلغ عنها

ENCS - المواد الكيميائية الحالية والجديدة في اليابان

IECS - قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية الصينية

KECL - المواد الكيميائية الكورية الحالية والمقدرة

PICCS - قائمة جرد الكيماويات والمواد الكيميائية الفلبينية

AIIC - الجرد الأسترالي للكيماويات الصناعية

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لا توجد معلومات متاحة

تقرير السلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مفتاح أو دليل الرموز والاختصارات الواردة في صحيفة بيانات السلامة

النص الكامل لبيانات الأخطار المشار إليها في باب 3
H360FD - قد يُتلف الخصوبة. قد يُتلف الجنين

الدليل

SVHC: مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح:

الدليل القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

المتوسط المرجح زمنياً المتوسط المرجح زمنياً (TWA)

(TWA)

القيمة الحدية القصوى

حد التعرض قصير المدى حد التعرض قصير المدى (STEL)

تعيين جلدي

*

إجراءات التصنيف	التصنيف
طريقة الحساب	الطريقة المستخدمة
طريقة الحساب	السُممية الفموية الحادة
طريقة الحساب	السُممية الجلدية الحادة
طريقة الحساب	سمية حادة عن طريق الاستنشاق - غاز
طريقة الحساب	سمية حادة عن طريق الاستنشاق - أبخرة
طريقة الحساب	سمية حادة عن طريق الاستنشاق - غبار/ضباب
طريقة الحساب	تآكل/ تهيج الجلد
طريقة الحساب	تلف شديد للعينين/تهيج العينين
طريقة الحساب	تحسس الجهاز التنفسي
طريقة الحساب	تحسس الجلد
طريقة الحساب	تطهير
طريقة الحساب	السرطنة
طريقة الحساب	STOT - تعرض أحادي
طريقة الحساب	STOT - تعرض متكرر
طريقة الحساب	السُممية المائية الحادة
طريقة الحساب	السُممية المائية المُزمنة
طريقة الحساب	خطر الشفط
طريقة الحساب	الأوزون

إحالات إلى الوثائق الأساسية ومصادر البيانات التي استخدمت في تحرير صحيفة بيانات السلامة وكالة المواد السامة وسجل الأمراض (ATSDR) قاعدة بيانات ChemView بوكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية (EFSA) وكالة حماية البيئة (EPA) مستويات التعرض الحاد الإرشادية (AEGLs) القانون الفدرالي لمبيدات الحشرات ومبيدات الفطريات ومبيدات القوارض الصادر عن وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية الكيماويات ذات الحجم الإنتاجي الكبير لوكالة حماية البيئة الأمريكية مجلة أبحاث الغذاء (Food Research Journal) قاعدة بيانات المواد الخطرة قاعدة بيانات المعلومات الكيميائية الموحدة الدولية (IUCLID) المعهد الوطني للتكنولوجيا والتقييم (NITE) الخطة الوطنية لإخطار وتقييم المواد الكيميائية الوطنية في أستراليا (NICNAS) المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية (NIOSH) شبكة ChemID Plus التابعة للمكتبة الطبية الوطنية (NLM CIP) قاعدة بيانات PubMed للمكتبة الوطنية للطب (NLM PUBMED) البرنامج الوطني للسميات (NTP) قاعدة بيانات نيوزيلندا للمعلومات والتصنيف الكيميائي (CCID) منشورات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في مجال البيئة والصحة والسلامة برنامج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لكيماويات الحجم الإنتاجي الكبير مجموعة بيانات معلومات الفحص الخاصة بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية منظمة الصحة العالمية

تاريخ الإصدار 19/04/23

تاريخ المراجعة 19/04/23

صحيفة بيانات سلامة هذه المادة تتفق مع متطلبات لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006 إخلاء المسؤولية

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثنايا صحيفة بيانات السلامة هذه صحيح في تاريخ نشرها. وما وردت هذه المعلومات إلا بغرض إرشادي من أجل المناولة والاستخدام والمعالجة والتخزين والنقل والتخلص والإطلاق المأمون ولا تؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانات للجودة أو مواصفاتها. وهذه المعلومات لا تخص إلا المادة المعنية فحسب ولا يجوز أن تسري على أي مادة تستخدم مع غيرها من مواد أو في أي عمليات أخرى، ما لم يُذكر خلاف ذلك صراحة في ثنايا النص.

ختم صحيفة بيانات السلامة