السلامة بيانات صحيفة

أعدت صحيفة بيانات السلامة هذه وفقاً لاشتراطات:
اللائحة (EC) رقم 1907/2006 بصيغتها بموجب المعدلة لائحة (الأوروبي الاتحاد) 2020/878 ولائحة
1272/2008 رقم (الأوروبية المفوضية)

03/03/23 **الإصدار تاريخ** 03/03/23 **المراجعة تاريخ** 1 **المُراجعة رقم**

القسم :1 التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

1.1. معرف المنتج

اسم المنتج	Methanol
رقم تسجيل ريتش	01-2119433307-44-0031
EC)رقم) رقم فهرس (EU	200-659-6
رقم دائرة المستخلصات الكيماوية (CAS)	67-56-1
المرادفات	Methyl alcohol, wood alcohol, methyl hydroxide
مادة نقية /خليط نقي	مادة
الوزن الجزيئي	32.04
معلومات أخرى	العائلة الكيميائية - الكحولات

1.2. استخدامات المادة أو الخليط المُعرَّفة ذات الصلة وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

استخدام موصى به الاستخدام الصناعي ,Professional use ,استخدام استهلاكي :

مذيب
وقود
مادة خام
عامل التنظيف
كاشف مخبري
استخدمه في عمليات حفر آبار النفط والغاز وإنتاجهما
مواد كيميائية لمعالجة الماء، مياه المجاري
الاستخدام الاستهلاكي لعوامل التنظيف ومزيلات الجليد

الاستخدامات التي لا يُنصح بها ليس هناك ما يُعرَف

1.3. بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

جهة التوريد

Methanex أوروبا SA/NV
Waterloo Office Park - Building P
Drève Richelle 161 - P Box 31
B-1410 Waterloo
بلجيكا
Phone: +(32) 2 352 06 70

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على
عنوان البريد الإلكتروني reach@methanex.com

1.4. رقم هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ 24/7 Emergency Contact – Scene Commander: +2 01068844610

هاتف الطوارئ) - 45ÝS - المفوضية الأوروبية 1272/2008 (	
أوروبا	**112**

القسم :2 التعرف على الأخطار

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

لائحة) المفوضية الأوروبية (رقم 1272/2008

سوائل قابلة للاشتعال	الفئة (H225) - 2
سمية حادة - عن طريق الفم	الفئة (H301) - 3
سمية حادة - جلدية	الفئة (H311) - 3
السمية الحادة - الاستنشاق) الأبخرة (	الفئة (H331) - 3
السمية النوعية للعضو المستهدف) تعرض منفرد (	الفئة (H370) - 1

2.2. عناصر الوسم

يحتوي على ميثانول

كلمة التنبيه

خطر

بيانات الخطر

- H301سام عند البلع
- H311سام عند ملامسة الجلد
- H331سام عند الاستنشاق
- H370يسبب تلفاً للأعضاء
- H225بخار وسائل عاليا اللهوبية

بيانات تحوطية - الاتحاد الأوروبي) باب28 ،(1272/2008

- P210يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة والشرر واللهب المكشوف ومصادر الاشتعال الأخرى .ممنوع التدخين
- P260لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ
- P301 + P310عند البلع :اتصل على الفور بمركز السموم أو الطبيب
- P321المعالجة النوعية) انظر التعليمات التكميلية للإسعافات الأولية المذكورة على هذا الوسم(
- P370 + P378في حالة الحريق :استخدم مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون (CO2) أو رذاذ الماء أو رغوة مقاومة للكحول للإطفاء
- P403 + P233يُخزن في مكان جيد التهوية .تُحفظ الحاوية مغلقة غلقاً محكماً

معلومات إضافية

هذا المنتج يتطلب تحذيرات عن طريق اللمس إذا قدم إلى الجمهور .هذا المنتج يتطلب أربطة مقاومة للأطفال إذا قدم إلى الجمهور .

2.3. مخاطر أخرى

ضارة بالحياة المائية .خطر العمى بعد بلع المنتَج .

هذه المادة لا تفي بمعايير التصنيف كمادة مُستدامة ومتراكمة بيولوجياً وسامة / (PBT) كمادة شديدة الاستدامة وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) في ريتش(REACH) ، المرفق الثالث عشر .

معلومات معطلات الغدد الصماء هذا المُنتَج لا يحتوي على أي مُعطِّلات صمَّاويةٍ معروفة أو مُشتبه فيها .

القسم :3 التركيبة/معلومات عن المكونات

3.1 المواد

الاسم الكيميائي	الوزن %-	رقم تسجيل ريتش	رقمEC) رقم فهرس (EU	التصنيف وفقًا للائحة (EC) رقم 1272/2008 [CLP]	حد التركيز الخاص (SCL)	العامل المضاعِف	العامل المضاعِف)طويل المدى (
ميثانول 67-56-1	100	01-2119433307-44-0031	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-

معلومات إضافية

النص الكامل لعبارات الخطر H و :EUH انظر باب 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 المخلوط بناءً على المكونات

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية LD50الفموية ملغم/كغم	الجرعة القاتلة النصفية LD50الجلدية ملغم/كغم	استنشاق التركيز القاتل النصفي 4 - (LC50) ساعات - غبار/ضباب - مجم/ل	استنشاق التركيز القاتل النصفي 4 - (LC50) ساعات - بخار - مجم/ل	استنشاق التركيز القاتل النصفي 4 - (LC50) ساعات - غاز - جزء في المليون
ميثانول 67-56-1	100	300	لا تتوفر أية بيانات	3	لا تتوفر أية بيانات

هذا المنتج لا يحتوي على مواد مرشحة مثيرة للقلق الشديد جداً عند تركيز) 0.1%=< لائحة (EC) رقم) 1907/2006 ريتش(، المادة 59)

القسم :4 تدابير الإسعاف الأولي

4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصائح عامة اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص .العناية الطبية الفورية مطلوبة .

الاستنشاق انقل في الهواء النقي .في حالة التعرُّض أو القلق :احصل على المشورة / العناية الطبية .عند عدم انتظام التنفس أو توقفه، استخدم التنفس الصناعي .العناية الطبية الفورية مطلوبة .لا تستخدم طريقة الفم بالفم إذا بلعت الضحية المادة أو استنشقتها؛ يُجرى التنفس الاصطناعي باستخدام القناع الجيبي المزوّد بصمام وحيد الاتجاه أو أي جهاز تنفس طبي ملائم آخر .عند

وجود صعوبة في التنفس، يجب إعطاء الأكسجين) بواسطة شخص مدرب .(

التلامس مع العين اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل .إبق العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف . لا تحك المنطقة المصابة .تطلب فوراً رعاية طبية .

الاتصال الجلدي اغسل بالصابون وكثير من الماء فوراً لمدة 15 دقيقة على الأقل .انزع /اخلع جميع الملابس الملوثة على الفور .تطلب فوراً رعاية طبية .

الابتلاع لا تتقيأ .تمضمض .لا تعطِ فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً .تطلب فوراً رعاية طبية .

المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية قم بإزالة جميع مصادر الاشتعال .تأكدْ منْ أنَّ الفريقَ الطبيَّ على دِرايةٍ بالموادِ المعنيةِ، وأنَّهم يَرتدونَ معدّاتِ الوقايةِ الشخصيةِ المناسبةِ والجهازِ التنفسيِّ ذاتيِّ الاحتواءِ أثناءَ التعاملِ معَ المادةِ. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب .انظر باب 8 لمزيد من المعلومات .لا تستخدم طريقة الفم بالفم إذا بلعت الضحية المادة أو استنشقتها؛ يُجرى التنفس الاصطناعي باستخدام القناع الجيبي المزوّد بصمام وحيد الاتجاه أو أي جهاز تنفس طبي ملائم آخر .لا تستنشق البخار أو الضباب .

4.2. أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة أيضاً

الأعراض قد يسبب التعرض غثيان وضعف وتأثيرات الجهاز العصبي المركزي وصداع وقيء ودوخة وأعراض السكْر .بعد التعرض الشديد قد تحدث غيبوبة ووفاة بسبب فشل الجهاز التنفسي :المعالجة الطبية ضرورية .قد تحدث فترة كمون لعدة ساعات بين التعرض وبداية الأعراض .قد يسبب العمى .

تأثيرات التعرض لا توجد معلومات متاحة .

4.3. تحديد مدى الحاجة إلى أي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة

ملاحظة إلى الأطباء بعد ابتلاع الميثانول قد تكون شدة النتيجة أكثر ارتباطًا بالمدة الزمنية بين الابتلاع والمعالجة، وليس الكمية التي تم بلعها؛ لذلك، من الضروري معالجة التعرض للابتلاع بسرعة .الاتصال بمركز مكافحة السموم .الترياق :يساعد فومبيزول على التخلص من حمض الفورميك الأيضي .ينبغي أن يقوم بإعطاء الترياق فريق طبي مؤهل .

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

5.1. وسائط الإطفاء

وسائط الإطفاء المناسبة استخدم رذاذ الماء لتبريد الأوعية المعرضة للنار .الماء لن يبرد الميثانول دون نقطة وميضه .مادة كيميائية جافة .ثاني أكسيد الكربون .(CO_2) رشاش المياه .رغوة مقاومة للكحول .الرمال الجافة .

وسائل إطفاء غير مناسبة لا تُستخدم تياراتٌ مباشرة .لا تبعثر المادةُ المنسكبة بتياراتٍ عاليةِ الضغط .الماء.

5.2. مخاطر خاصة تنجم عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية مخاليط20< ٪ ميثانول مع الماء :لهوبة .بخار وسائل عاليا اللهوبية .خطر الاشتعال .يُحفظ المنتَج والحاوية الفارغة بعيداً عن الحرارة ومصادر الاشتعال .الأبخرة أثقل من الهواء وقد تنتشر بطول الأرضيات .في حال نشوب حريق، قم بتبريد الخزانات برشاش ماء .يجب التخلص من فُضالة الحريق وماء إطفاء الحريق المُلوَّث وفقاً للوائح المحلية .

نواتج الاحتراق الخطرة أبخرة أو غازات سمية .أول أكسيد الكربون .ثاني أكسيد الكربون .(CO_2) فورمالديهيد .

5.3. إرشادات لرجال الإطفاء

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق جهاز التنفس المتكامل وزي مكافحة الحريق الواقي كاملاً .

القسم :6 تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية

إجلِ 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 .لابدّ منْ تأريضْ كافة ْالتجهيزاتْ المُستخدمةْ عندْ مناولةْ المُنتَج .لا تمس المادة المسكوبة ولا تمشِ فيها . لا تستنشق البخار أو الضباب .

معلومات أخرى

قم بتهوية المنطقة .ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في البابيْن 7 و .8

لفريق الطوارئ

التزم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب .8

6.2. الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية

تجنب الإطلاق في البيئة .تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية .قابل للتحلل الأحيائي في التركيزات المنخفضة . ذوّوب في الماء .من المتوقع أن يتبخر هذا المنتج، عند انطلاقه .الاتصال بالسلطات المختصة في حالة تلوث التربة والبيئة المائية أو التصريف في المصارف .ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في البابيْن 7 و .8 امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً .امنع المنتج من دخول المصارف .

6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

أساليب الاحتواء

أوقف التسرب إذا استطعت القيام بذلك بدون خطورة .لا تمس المادة المسكوبة ولا تمشِ فيها .قد تُستخدم رغوة إخماد البخار للحد من الأبخرة .حاصر بعيداً عن الانسكاب لجمع مياه المدد .يُحفظ بعيدًا عن المصارف والبالوعات والقنوات والممرات المائية .تُمتَص بالتراب، أو الرمل أو مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم تُنقَل إلى الحاويات ليُتخلص منها تخلصاً سليماً فيما بعد .

أساليب التنظيف

اتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي .حاصِر بعيداً عن السائل المنسكب حتى يتم التخلص السليم فيما بعد . امتص باستخدام مادة ماصة خاملة .ارفعها وانقلها إلى حاويات موسومة وسماً ملائما .انسكاب صغير :تُمتَص أو تُغطى بتراب أو رمل جافين أو مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم تُنقَل إلى الحاويات .تستخدم أدوات لا تولد شرراً .اجمع المادة المنسكبة .ضع في حاوية النفايات الكيميائية المناسبة .نظِّف السطح الملوَّث تنظيفاً تاماً .انسكاب كبير الحجم :تُحاصر أمام مقدمة الانسكاب؛ استخدم الرمل الجاف لاحتواء تدفق المادة .تُجمَعْ المادةْ المُمتصة باستخدامْ أدواتْ نظيفةْ لا تُحدِثْ شرراً .

الوقاية من المخاطر الثانوية

نظف الأجسام والمناطق الملوثة بدقة مع مراعاة اللوائح البيئية .

6.4. مرجع لأبواب أخرى

إشارة إلى الأقسام الأخرى

المناولة المأمونة :انظر القسم .7 معدات الحماية الشخصية :انظر القسم .8 التخلص السليم :انظر القسم 13

القسم :7 المناولة والتخزين

7.1. احتياطات المناولة الآمنة

إرشادات للمناولة الآمنة

استخدمه وفقاً لتعليمات وسم العبوة .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 .تُستخدمْ أدواتْ مقاومةْ للشررْ وتجهيزات تُحفظ في منطقة مجهزة بمرشات .لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج .ناول المنتج في نظام مغلق فقط أو وفر تهوية العادم الملائمة .استخدم معدات الحماية الشخصية .تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس .اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها .لا تستنشق البخار أو الضباب .ارتدِ

التجهيزات التنفسية المناسبة، في حالة عدم كفاية التهوية .لا تدخل المنطقة المغلقة إلا إذا كانت جيدة التهوية .

اعتبارات صحية عامة

احرص على المناولة وفقًا للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة .ينبغي عدم السماح بخروج زي العمل المُلوَّث من موقع العمل .يُوصى بتنظيف التجهيزات، ومنطقة العمل بانتظام .اغسل اليدين قبل الاستراحات وبعد مناولة المنتج مباشرة .تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس .ارتدِ قفازات وواقياً مناسباً للوجه/للعين .تُنزَع القفازات والثياب الملوَّثة وتُغسل، بما في ذلك دواخلها، قبل إعادة استخدامها .لا تستنشق البخار أو الضباب .لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج .

7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

شروط التخزين

تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية .تحفظ بعيدًا عن الحرارة والشرر واللهب ومصادر الإشعال الأخرى) على سبيل المثال، المصابيح الدليلية والمحركات الكهربائية والكهرباء الإستاتيكية .(احتفظ بها في حاويات موسومة بطريقة مناسبة .لا تخزنها بالقرب من موادٍ قابلة للاحتراق .تُحفظ في منطقة مجهزة بمرشات .قم بالتخزين وفقًا للوائح المحلية .ابعد الأفراد غير المرخص لهم .يُخزَّن مُقفلاً .

فئة التخزين (TRGS 510) LGK 3.

7.3. استخدامات نهائية محددة

استخدامات محددة

تصنيع المادة .تركيب المواد والمخاليط و) إعادة (تعبئتها توزيع التركيبات .استخدمه كمادة وسيطة .تستخدم كمادة معالجة كيميائية توزيع المادة .يستخدم كوقود) يستخدم في المواقع الصناعية .(يستخدم في عوامل التنظيف) يستخدم في المواقع الصناعية .(يستخدم كعامل/ككاشف مخبري) يستخدم في المواقع الصناعية .(تستخدم كمادة كيميائية لمعالجة مياه المجاري)تستخدم في المواقع الصناعية .(تستخدم في عمليات الحفر والإنتاج بحقول النفط) تستخدم في المواقع الصناعية .(يستخدم كوقود) يستخدم في المواقع المهنية .(يستخدم في عوامل التنظيف) يستخدم في المواقع المهنية .(يستخدم كعامل/ككاشف مخبري) يستخدم في المواقع المهنية .(يستخدم في عوامل التنظيف يستخدم في إزالة الجليد والعوامل المضادة للتجمد)استخدام استهلاكي) (منتجات رش .(يستخدم في عوامل التنظيف يستخدم في إزالة الجليد والعوامل المضادة للتجمد)استخدام استهلاكي) (منتجات سائلة .(تستخدم كمادة مضافة للوقود) استخدام استهلاكي) (استخدام في الهواء الطلق .(

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

8.1. بارامترات التحكم

حدود التعرض

الاسم الكيميائي	الاتحاد الأوروبي	النمسا	بلجيكا	بلغاريا	كرواتيا
ميثانول 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *
الاسم الكيميائي	قبرص	جمهورية التشيك	الدنمارك	إستونيا	فنلندا
ميثانول 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	TWA: 250 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ iho*
الاسم الكيميائي	فرنسا	SGRTألمانيا	GFDألمانيا	اليونان	المجر
ميثانول 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m³ *	TWA: 260 mg/m³ b*
الاسم الكيميائي	أيرلندا	SPLDMإيطاليا	IIDIAإيطاليا	لاتفيا	ليتوانيا
ميثانول	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	O*

TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3	TWA: 260 mg/m^3 Ada*	TWA: 262 mg/m^3 STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m^3 cute*	TWA: 260 mg/m^3 cute*	TWA: 260 mg/m^3 STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m^3 Sk*	67-56-1
بولندا	النرويج	هولندا	مالطا	لوكسمبورج	الاسم الكيميائي
STEL: 300 mg/m^3 TWA: 100 mg/m^3 Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m^3 STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m^3 H*	TWA: 133 mg/m^3 H*	skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3	Peau* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3	ميثانول 67-56-1
إسبانيا	سلوفينيا	سلوفاكيا	رومانيا	البرتغال	الاسم الكيميائي
TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m^3 vía dérmica*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m^3 K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 STEL: 250 ppm Cutânea*	ميثانول 67-56-1

المملكة المتحدة	سويسرا	السويد	الاسم الكيميائي
TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m^3 STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m^3 Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m^3 H*	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m^3 Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m^3 H*	ميثانول 67-56-1

معلومات أخرى عن القيم الحدية قيم حد التعرض المهني (OEL) وفقًا لتوجيه المفوضية Directive 2000/39/EC الصادر في 8 يونيو2003 ، بصيغته المعدلة، بتحديد قائمة أولية لقيم حد التعرض المهني الإرشادية تنفيذًا لتوجيه المجلس Directive 98/24/EC

حدود التعرض المهني البيولوجي

جمهورية التشيك	كرواتيا	بلغاريا	النمسا	الاتحاد الأوروبي	الاسم الكيميائي
0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	-	-	-	ميثانول 67-56-1
SGRTألمانيا	GFDألمانيا	فرنسا	فنلندا	الدنمارك	الاسم الكيميائي
15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 mg/L - BAT (end of exposure or end	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	-	ميثانول 67-56-1

				of shift) urine
الاسم الكيميائي	المجر	أيرلندا	SPLDMإيطاليا	IIDIAإيطاليا
ميثانول 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
الاسم الكيميائي	لاتفيا	لوكسمبورج	رومانيا	سلوفاكيا
ميثانول 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
الاسم الكيميائي	سلوفينيا	إسبانيا	سويسرا	المملكة المتحدة
ميثانول 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-

مستوى عدم تأثير مشتق - (DNEL) العمال لا توجد معلومات متاحة

الاسم الكيميائي	فموي	جلدي	الاستنشاق
ميثانول 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m^3 [4] [6] 130 mg/m^3 [4] [7] 130 mg/m^3 [5] [6] 130 mg/m^3 [5] [7]

مستوى عدم تأثير مشتق - (DNEL) عامة لا توجد معلومات متاحة .

الاسم الكيميائي	فموي	جلدي	الاستنشاق
ميثانول 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m^3 [4] [6] 26 mg/m^3 [4] [7] 26 mg/m^3 [5] [6] 26 mg/m^3 [5] [7]

تركيز متوقع لا تأثير له (PNEC) ليس هناك خطر مُعرَّف .مع احتمال كبير أن المادة ليست خطرة على الحياة المائية .لا ضرورة لتقييم المخاطر البيئية .

الاسم الكيميائي	الماء العذب	المياه العذبة) إطلاق متقطع (	المياه البحرية	المياه البحرية) إطلاق متقطع (	الهواء
ميثانول 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-

الاسم الكيميائي	رسابة الماء العذب	الرسابة البحرية	معالجة مياه المجاري	تربة	سلسلة الغذاء
ميثانول 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

8.2. ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية
وفِّر تهوية العادم الموضعي .ناول المنتج في نظام مغلق فقط أو وفر تهوية العادم الملائمة .ُتستخدم أجهزة تهوية مقاومة للانفجار .لابدَّ منْ تأريضْ كافةْ التجهيزاتْ المُستخدمةْ عندْ مناولةْ المُنتَج .تأكَّد من أن دش الأمان ومحطات غسل الأعين قريبة من محيط العمل .

معدات الوقاية الشخصية

واقي الوجه/العينين
نظارة سلامة محكمة الإغلاق .يجب أن تتوافق إجراءات حماية العين مع معايير .EN 166

حماية الأيدي
ارتدِ قفازات مناسبة .قفازات منيعة .مطاط البوتيل .يجب أن تتوافق القفازات مع معايير .EN 374

حماية الجسم والجلد
ارتدِ ملابس واقية مناسبة .(EN ISO 6529)

حماية الجهاز التنفسي
أي جهاز تنفس هوائي مزود بوحدة وجه كاملة يعمل في وضع الضغط المطلوب أو أي وضع آخر للضغط الإيجابي . استخدم جهاز تنفس مثبت جيدًا أو منقي للهواء أو مغذى بالهواء ويتفق مع أحد المعايير المعتمدة إذا أشار تقييم المخاطر إلى ضرورة هذا .اختيار جهاز التنفس يجب أن يعتمد على مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة، وأخطار المنتج، والحدود المأمونة لعمل جهاز التنفس المختار .(EN 137)

نصائح عامة
تم تحديد معدات الحماية الشخصية وفقًا لتوجيه المجلس Directive 89/656/EEC الصادر في 30 نوفمبر1989 ، بصيغته المعدلة، بشأن الحد الأدنى من متطلبات السلامة والصحة لاستخدام العمال لمعدات الحماية الشخصية في مكان العمل .

اعتبارات صحية عامة
احرص على المناولة وفقًا للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة .ينبغي عدم السماح بخروج زي العمل المُلوَّث من موقع العمل .يُوصى بتنظيف التجهيزات، ومنطقة العمل المنتظم .اغسل اليدين قبل الاستراحات وبعد مناولة المنتج مباشرة .تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس .ارتدِ قفازات وواقياً مناسباً للوجه/للعين .تُنزَع القفازات والثياب الملوَّثة وتُغسل، بما في ذلك دواخلها، قبل إعادة استخدامها .لا تستنشق البخار أو الضباب .لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج .

ضوابط التعرض البيئي
تجنب الإطلاق في البيئة .امنع دخولها المجاري المائية أو البالوعات أو البدرومات أو المناطق المحصورة .

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر	سائل رائق
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	صافٍ
الرائحة	الكحول
مبدى الرائحة	4.2 - 5960 ppm

خاصية	**القيم**	**ملحوظات • الطريقة**
نقطة الانصهار / نقطة التجمد	-97.8 °C	لا تتوفر أية بيانات
مدى الغليان ونقطة الغليان الأوَّلية	64.7 °C	لا تتوفر أية بيانات
القابلية للاشتعال		لا تتوفر أية بيانات
حد اللهوبية في الهواء		
حدود اللهوبية أو الحدود الانفجارية الأعلى	36.5%	لا تتوفر أية بيانات
حدود اللهوبية أو الحدود الانفجارية الأدنى	5.5%	لا تتوفر أية بيانات
نقطة الوميض	11 °C	لا تتوفر أية بيانات
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	464 °C	لا تتوفر أية بيانات

درجة حرارة التحلل		لا تتوفر أية بيانات
الأس الهيدروجيني		لا تتوفر أية بيانات
(الأس الهيدروجيني) كمحلول مائي		لا تتوفر أية بيانات
اللزوجة الحركية		لا تتوفر أية بيانات
لزوجة ديناميكية	0.8 cP	@ 20 °C
قابلية الذوبان في الماء	قابلة للامتزاج في الماء	لا تتوفر أية بيانات
القابلية للذوبان		لا تتوفر أية بيانات
معامل التجزئة	-0.77	قيمة اللوغاريتم
ضغط البخار	12.8 kPa	@ 20 °C
الكثافة النسبية	0.791 - 0.793	@20°C
الكثافة الظاهرية		لا تتوفر أية بيانات
كثافة السائل		لا تتوفر أية بيانات
كثافة البخار	1.1	) 20 °C @الهواء (1 =
خصائص الجسيمات		
الحجم الجسيمي		لا تتوفر أية بيانات
توزيع حجم الجسيمات		لا تتوفر أية بيانات

9.2. معلومات أخرى

الوزن الجزيئي	32.04
محتوى المركبات العضوية المتطايرة	100%

9.2.1. المعلومات المتعلقة بفئات الخطر الجسدي

الخواص الانفجارية	الأبخرة قد تُكوّن أخلاطاً انفجارية مع الهواء

9.2.2.خصائص السلامة الأخرى

معدل التبخر	4.1 خلات بوتيل 1 =

القسم :10 الثبات والتفاعلية

10.1. التفاعلية

التفاعلية قد تتمزق الأوعية أو تنفجر إذا تعرضت للحرارة .

10.2. الثبات الكيميائي

الثبات ثابت في الظروف العادية .قد يكوّن مخلوط انفجاري/لهوب من البخار والهواء .مُسترطِبة .

بيانات الانفجار

حساسية للتأثير الميكانيكي	لا يوجد .
حساسية للتفريغ الاستاتيكي	نعم .

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطرة

احتمال وقوع تفاعلات خطرة لا يوجد في حالات المعالجة العادية .

10.4. أحوال يتعين تجنبها

ظروف ينبغي تجنبها الحرارة واللهب والشرر .الحرارة المفرطة .قد تتمزق الأوعية أو تنفجر إذا تعرضت للحرارة .

10.5. مواد غير متوافقة

المواد المتنافرة) غير المتوافقة (الرصاص .الألومنيوم .الزنك .عامل مؤكسِد .أحماض قوية .قواعد قوية .البولي إيثيلين .كلوريد بولي فاينيل .(PVC) النتريلات .

10.6. نواتج التحلل الخطِرة

مواد خطرة ناجمة عن التحلل أول أكسيد الكربون .ثاني أكسيد الكربون .(CO2) كيتونات .فورمالديهيد .

القسم :11 معلومات السُمية

11.1. معلومات عن فئات المخاطر كما هو محدد في اللائحة (EC) رقم 1272/2008

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

الاستنشاق سام عند الاستنشاق .

التلامس مع العين قد تسبب تهيجاً .

الاتصال الجلدي سام عند ملامسة الجلد .

الابتلاع سام عند البلع .قد يكون مميتاً أو يسبب العمى إذا بُلع .

الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

الأعراض الابتلاع يسبب غثيان وضعف وتأثيرات الجهاز العصبي المركزي وصداع وقيء ودوخة وأعراض السكْر .بعد التعرض الشديد قد تحدث غيبوبة ووفاة بسبب فشل الجهاز التنفسي :المعالجة الطبية ضرورية .قد تحدث فترة كمون لعدة ساعات بين التعرض وبداية الأعراض .

السمية الحادة

القياسات الرقمية لمستوى السمية

ذكرت قيم تقدير السمية الحادة (ATE) لتوضيح تصنيف الخطورة .

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

خليط تقديرات السمية الحادة ("ATE" فموية)	100 mg/kg
خليط تقديرات السمية الحادة ("ATE" جلدي)	300 mg/kg
خليط تقديرات السمية الحادة ("ATE" الاستنشاق-بخار)	3 mg/l

معلومات عن المُكوّن

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفموية	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جلدياً	التركيز القاتل النصفي (LC50) للاستنشاق
ميثانول	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

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

تآكل /تهيج الجلد	قد يسبب تهيجاً جلدياً .لم تُستوْف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة .
تلف شديد للعينين/تهيج العينين	قد يسبب تهيج خفيف إلى متوسط .
تحسس جلدي أو تنفسي	لا توجد معلومات متاحة .
تطفيرية الخلية الجرثومية	لا توجد معلومات متاحة .
السرطنة	لا يحتوي على أي مُكوّن أدرِج كمسرطِن .
السمية الإنجابية	لا توجد معلومات متاحة .
STOT - تعرض أحادي	يسبب تلفاً للأعضاء .
STOT - تعرض متكرر	لا توجد معلومات متاحة .
تأثيرات العضو المستهدَف	الجهاز العصبي المركزي .العصب البصري .
خطر الشفط	لا توجد معلومات متاحة .

11.2. معلومات عن المخاطر الأخرى

11.2.1.خصائص الغدد الصماء

خصائص الغدد الصماء	هذا المُنتَج لا يحتوي على أي مُعطِّلات صمَّاويةٍ معروفة أو مُشتبه فيها .

11.2.2. معلومات أخرى

التأثيرات الضائرة الأخرى	لا توجد معلومات متاحة .

القسم 12: المعلومات البيئية

12.1.السمية

السمية البيئية	تجنب الإطلاق في البيئة .

الاسم الكيميائي	طحالب/نباتات مائية	أسماك	سمية للكائنات الدقيقة	القشريات
ميثانول 67-56-1	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. الاستدامة وقابلية التدرُّك

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك قابل للتدرك بسهولة .

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

التراكم البيولوجي غير متوقع أن يتراكم أحيائيًا .

مُعامل التركز الحيوي (BCF) <10

معلوماتý þþý ýþþý **عن**ý þþý ýþþ**المُكوّن** þ

الاسم الكيميائي	معامل التجزئة
ميثانول	-0.77

12.4. التحرك في التربة

القابلية على الحركة في التربة يُمتز فوق التربة .

12.5. نتائج تقييم الـ) PBT المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة (و الـ) vPvB: المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي (

تقييم الـ) PBT المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة (و الـ) vPvB المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي (

الاسم الكيميائي	تقييم الـ) PBT المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة (و الـ vPvB المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي (
ميثانول 67-56-1	المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحيائيًا وسمية / PBT شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي .vPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمتراكمة أحيائيًا وسمية .PBT يلزم تقديم مزيد من المعلومات عن تقييم المادة المستديمة والمتراكمة أحيائيًا وسمية .PBT

12.6. خصائص الغدد الصماء

خصائص الغدد الصماء هذا المُنتَج لا يحتوي على أي مُعطِّلات صمَّاويةٍ معروفة أو مُشتبه فيها .

12.7. التأثيرات الضائرة الأخرى

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 لا تدعها تدخل أي بالوعة، على الأرض أو في أي مسطح مائي .يجب عدم إطلاقها في البيئة .تخلص منه وفقاً للوائح المحلية .تخلص من النفاية وفقاً للتشريعات البيئية .

التغليف المُلوَّث استعده او أعد تدويره متى كان ذلك ممكنًا .الحاويات الفارغة تشكل خطر حريق وانفجار محتمل .لا تقطع الحاويات ولا تثقبها ولا تلحمها .

أكواد النفاية / تسميات النفاية وفقاً لفهرس النفاية الأوروبية AVV / قرار المفوضية المؤرخ 18 ديسمبر 2014 بتعديل القرار Decision 2000/532/EC بشأن قائمة النفايات وفقًا للتوجيه Directive 2008/98/EC. وفقاً لفهرس النفايات الأوروبي، رموز النفايات ليست خاصة بالمنتَج، ولكنها خاصة بالتطبيق .
07 01 04*.

معلومات أخرى التخلص من النفاية وفقًا للتوجيهdirective 2008/98/EC ، بصيغته المعدلة، الذي يغطي النفايات والنفاية الخطرة .

القسم :14 معلومات النقل

البحرية الدولية للبضائع الخطِرة (IMDG)

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية	UN1230
14.2 اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة	METHANOL
14.3 تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل	3
رتبة الخطر الفرعي	6.1
14.4 مجموعة التغليف	II
الوصف	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, (11°C C.C.)
14.5 الأخطار البيئية	لا يسري
14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين	
أحكام خاصة	279
رقم جدول الطوارئ (EmS)	F-E, S-D
14.7 النقل البحري بالجملة طبقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية	لا توجد معلومات متاحة

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

14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1230
14.2 اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة	METHANOL
14.3 تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل	3
رتبة الخطر الفرعي	6.1
14.4 مجموعة التغليف	II
الوصف	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II
14.5 الأخطار البيئية	لا يسري
14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين	
أحكام خاصة	لا يوجد
كود التصنيف	FT1

ADR

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية	UN1230
14.2 اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة	METHANOL
14.3 تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل	3
رتبة فرعية	6.1
14.4 مجموعة التغليف	II
الوصف	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II
14.5 الأخطار البيئية	لا يسري
14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين	
أحكام خاصة	279
كود التصنيف	FT1
كود قيود النقل عبر الأنفاق	(D/E)

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية	UN1230

14.2 اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة	Methanol
14.3 تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل	3
رتبة الخطر الفرعي	6.1
14.4 مجموعة التغليف	II
الوصف	UN1230, Methanol, 3 (6.1), II
14.5 الأخطار البيئية	لا يسري
14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين	
أحكام خاصة	A113
كود دليل الاستجابة للطوارئ	3L
ملاحظة :	لا يوجد

القسم :15 المعلومات التنظيمية

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

لوائح وطنية

الدنمارك قائمة المواد غير المرغوبة :(LOUS) مذيبات) تستخدم في مجموعة متنوعة من المنتجات)
فرنسا
الأمراض المهنية3-463-R) ، فرنسا)

الاسم الكيميائي	رقم التسجيل الفرنسي
ميثانول 67-56-1	RG 84

ألمانيا
رتبة الخطر المائي (WGK) خطر بوضوح على الماء (WGK 2)
) TA Luftاللائحة الألمانية للتحكم في تلوث الهواء)
الرتبة) NKغير مُصنَّف (Nicht klassifiziert-) **النسبة الفنية من الهواء تبلغ (%)** لا توجد معلومات متاحة

هولندا

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

انتبه للتوجيه 94/33/EC بشأن حماية الشباب في العمل الإحاطة علمًا بالتوجيه Directive 89/391/EEC المؤرخ 12 يونيو 1989 بشأن إدخال تدابير للتشجيع على إجراء تحسينات في سلامة العمال وصحتهم في العمل

انتبه للتوجيه 92/85/EC بشأن حماية الحوامل والأمهات المرضعات في العمل

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

الاسم الكيميائي	مادة محظورة وفقاً للملحق السابع عشر من لائحة ريتش (REACH)	مادة خاضعة للترخيص وفقاً للملحق الرابع عشر من ريتش (REACH)
ميثانول - 67-56-1	Item 69 Item 75	-

الملوثات العضوية الثابتة
لا يسري

الاسم الكيميائي	الملوثات العضوية الثابتة وفقاً لـ - 2019/1021 (EC) ملحق رق

ميثانول 67-56-1 -	-

متطلبات إخطار التصدير

لا يسري

الاسم الكيميائي	قيود الاستيراد/التصدير الأوروبية وفقاً - 689/2008 (EC) ملحق رقم
ميثانول 67-56-1 -	-

فئة المواد الخطيرة وفقاً للتوجيه سيفّيزو(2012/18/EU)

- H2سُمي حاد
STOT - H3سُميَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض الأوحد
- P5aسوائل لهوبة
- P5bسوائل لهوبة
- P5cسوائل لهوبة

المواد الخطرة المسماة في توجيه سيفيزو (18/2012/EU)

الاسم الكيميائي	متطلبات المستوى الأدنى) طن (	متطلبات المستوى الأعلى) طن (
ميثانول 67-56-1 -	500	5000

لائحة المواد المستنفدة للأوزون1005/2009 (EC)

لا يسري

الاسم الكيميائي	إمكانية استنفاذ الأوزون	لائحة المواد المستنفدة للأوزون (EC) 1005/2009
ميثانول 67-56-1 -	-	-

الاتحاد الأوروبي - منتجات وقاية النباتات (1107/2009/EC)

الاسم الكيميائي	الاتحاد الأوروبي - منتجات وقاية النباتات (1107/2009/EC)
ميثانول 67-56-1 -	-

لائحة منتجات الإبادة الحيوية) الاتحاد الأوروبي (رقم 528/2012 (BPR)

الاتحاد الأوروبي - التوجيه الإطاري للمياه (2000/60 / EC)

الاسم الكيميائي	الاتحاد الأوروبي - التوجيه الإطاري للمياه (2000/60 / EC)
ميثانول 67-56-1 -	-

الاتحاد الأوروبي - معايير الجودة البيئية (2008/105/EC)

الاسم الكيميائي	الاتحاد الأوروبي - معايير الجودة البيئية (2008/105/EC)
ميثانول 67-56-1 -	-

قوائمý þýالجردý þýالدولية þ

قانون مراقبة المواد السامة المُدرجة
DSL/NDSL المُدرجة
EINECS/ELINCS المُدرجة
ENCS المُدرجة
IECSC المُدرجة
المواد الكيماوية الحالية الكورية (KECL) المُدرجة
قائمة الفلبين للكيماويات والمواد الكيميائية (PICCS) المُدرجة
قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية (AICS) المُدرجة

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
- **IECSC** قائمة جرد المواد الكيميائية الحالية الصينية
- **KECL** المواد الكيميائية الكورية الحالية والمقدرة
- **PICCS** قائمة جرد الكيماويات والمواد الكيميائية الفلبينية
- **AICS** قائمة جرد المواد الكيماوية الأسترالية (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

تقرير السلامة الكيميائية تم إجراء تقييم السلامة الكيميائية لهذه المادة .تاريخ أحدث تقرير عن السلامة الكيميائية .27/04/2021 :

القسم :16 معلومات أخرى

مفتاح أو دليل الرموز والاختصارات الواردة في صحيفة بيانات السلامة

النص الكامل لبيانات الأخطار المُشار إليها في باب3
- H225بخار وسائل عاليا اللهوبية
- H301سام عند البلع
- H311سام عند ملامسة الجلد
- H331سام عند الاستنشاق
- H370يسبب تلفاً للأعضاء

الدليل

ATE:تقدير السمية الحادة
SVHC:مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح :
PBT (مادة مُستدامة ومتراكمة بيولوجياً وسامة :(كيماويات مُستدامة ومتراكمة بيولوجياً وسامة (PBT)
vPvB:كيماويات شديدة الاستدامة وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الدليل باب :8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	حد التعرض قصير المدى	حد التعرض قصير المدى (STEL)
السقف	القيمة الحدية القصوى	*	تعيين جلدي
KAMألمانيا	التركيزات القصوى في ألمانيا	LERإيطاليا	حدود التعرض الموصى بها في إيطاليا
H*, K*, A*, iho*, Sk*	التنويت الجلدي		

إجراءات التصنيف	
التصنيف وفقًا للائحة (EC) رقم [CLP] 1272/2008	الطريقة المستخدمة
السُّمية الفموية الحادة	طريقة الحساب
السُّمية 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
تطفير	طريقة الحساب
السرطنة	طريقة الحساب
السمية الإنجابية	طريقة الحساب
STOT - تعرض متكرر	طريقة الحساب
السمية المائية الحادة	طريقة الحساب
السُمية المائية المُزمنة	طريقة الحساب
خطر الشفط	طريقة الحساب
الأوزون	طريقة الحساب

إحالات إلى الوثائق الأساسية ومصادر البيانات التي استخدمت في تحرير صحيفة بيانات السلامة
قاعدة بيانات ChemView بوكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية
الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية (EFSA)
الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) لجنة تقييم المخاطر (ECHA_RAC)
الوكالة الأوروبية للكيماويات (ECHA_API) (ECHA)
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 الخطِرة
قاعدة بيانات المعلومات الكيميائية الموحدة الدولية (IUCLID)
تصنيف النظام العالمي المنسق (GHS) في اليابان
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)
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 03/03/23

تاريخ المراجعة 03/03/23

ملحوظة المراجعة الإطلاق الأوّلي .

صحيفة بيانات السلامة هذه تتفق مع متطلبات لائحة المفوضية) الاتحاد الأوروبي 2020/878 (المؤرخة 18 يونيو 2020 المعدلة للائحة) الجماعة الأوروبية (رقم 1907/2006

إخلاء المسؤولية
نعتقد أن المعلومات الواردة أعلاه دقيقة وتمثل أفضل ما لدينا من معلومات حاليًا .ينبغي أن يقوم المستخدمون بالبحث بأنفسهم لتحديد مدى ملاءمة هذه المعلومات لغرضهم منها .الغرض من هذه الوثيقة أن تكون دليلاً للمناولة الاحترازية السليمة للمواد من قبل شخص مدرب جيداً على استخدام هذا المنتج .لا تقدم شركة Methanex Corporation والشركات التابعة لها أي تعهدات أو ضمانات، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما فيها على سبيل الذكر لا الحصر أي ضمانات لرواجها أو ملائمتها لغرض معين فيما يتعلق بالمعلومات المنصوص عليها هنا أو المنتج الذي تشير إليه هذه المعلومات .وبناءً على ذلك، فإن شركة Methanex Corp لن تتحمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن استخدام هذه المعلومات أو الاعتماد عليها .

ختام صحيفة بيانات السلامة