

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تسريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

صحيفة بيانات السلامة

05-3681-511529 F97Q OPEL WBTC

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

05-3681-511529 F97Q OPEL WBTC :

اسم المنتج

041566 :

SDS code

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

الاستخدامات التي تم تعيينها
الاستخدام الصناعي
استخدامات لا يُنصح بها
جميع الاستخدامات الأخرى

استخدامات المنتج : لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Akzo Nobel Coatings S.L.U.
Feixa Llarga 14-20 (Zona Franca)
08040 Barcelona
Spain

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه
PSRA_SSH@akzonobel.com :

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

المورد

رقم الهاتف : + 31 (0)71 308 6944

ساعات التشغيل

24 ساعة :

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360D

المُنتج مصنّف على أنه خطير وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار



صور توضيحية للأخطار

:

خطر :

كلمة التنبيه

: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

عبارات المخاطر

: قد يتلف الجنين.

عبارات التحذير

الوقاية

: يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة

: إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين

: غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفايات

: تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكونات خطرة

: N-ethyl-2-pyrrolidone

N-ethyl-2-pyrrolidone

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

CMIT/MIT(3:1)

: غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

: مقصورة على المستخدمين المحترفين.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخطوط وحاجيات

مُعينة خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

: غير قابل للتطبيق.

يراعى أن تُروَد العبوات بأنظمة إغلاق

منبوعة للأطفال

: غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

2.3 الأخطار الأخرى

: Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

: لا توجد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: خليط

3.2 خلانط

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Repr. 1B, H360D	≤3	:# REACH 01-2119472138-36 المفوضية الأوروبية: 220-250-6 2687-91-4 :CAS 616-208-00-5 فهرست	N-ethyl-2-pyrrolidone
[1]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	<2.5	المفوضية الأوروبية: 918-668-5 128601-23-0 :CAS	hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 3 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	≤3	:# REACH 01-2119475108-36 المفوضية الأوروبية: 203-905-0 111-76-2 :CAS 603-014-00-0 فهرست	2-butoxyethanol
[1]	-	Repr. 1B, H360D	≤3	المفوضية الأوروبية: 220-250-6 2687-91-4 :CAS 616-208-00-5 فهرست	N-ethyl-2-pyrrolidone
[1]	-	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	<1	المفوضية الأوروبية: 248-666-3 27813-02-1 :CAS	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
[1] [*]	-	2, H351 (استنشاق) Carc	≤0.3	:# REACH 01-2119489379-17 المفوضية الأوروبية: 236-675-5 13463-67-7 :CAS	titanium dioxide
[1] [2]	-	Eye Irrit. 2, H319	≤0.3	:# REACH 01-2119475104-44 المفوضية الأوروبية: 203-961-6 112-34-5 :CAS 603-096-00-8 فهرست	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم Skin Sens. 1, H317 : 0.05% ≤ C متوسط [حاد] = 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	<0.05	المفوضية الأوروبية: 220-120-9 2634-33-5 :CAS 613-088-00-6 فهرست	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 300 مج / كجم تقدير السمية الحادة	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	<0.01	المفوضية الأوروبية: 220-239-6 2682-20-4 :CAS	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>[1] تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 50 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.05 مج / لتر H317, 1.Sens Skin 0.0015% ≤ C متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 1</p>	<p>Aquatic Chronic 1, H410 EUH071</p> <p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071</p> <p>انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ .</p>	<p><0.001</p>	<p># REACH 01-2120764691-48 55965-84-9 :CAS فهرست: 613-167-00-5</p>	<p>CMIT/MIT(3:1)</p>
---	---	------------------	---	----------------------

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمادة خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

- [1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
 - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
 - [*] ينطبق التصنيف ضمن المواد المسببة للسرطان فقط على حالة تنفس المزيح المطروح في السوق في شكل مسحوق يحتوي على نسبة 1% أو أكثر من جزيئات ثاني أكسيد التيتانيوم بقطر ≥ 10 أوم وغير مقيدة ضمن مصفوفة.
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- ملامسة العين**
- : يُراعى دفع الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.
- استنشاق**
- : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطلب عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاذ واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائنق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- ملامسة الجلد**
- : يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزل الثياب والأحذية الملوثة. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

الابتلاع

: يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم اللينة إن وجدت. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثثان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

حماية فريق الإسعافات الأولية

: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الغم إلى الغم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

The mixture has been assessed by the following conventional method (EC) Regulation CLP No 1272/2008 and is classified accordingly to its toxicological properties. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُؤنّ المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التّعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناثر السائل في العينين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلية وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرِفَت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي acid methacrylic, monoester, propane-1,2-diol with 2,3-benzisothiazol-3(2H)-one-1,2-dithione, 2-methyl-, CMIT/MIT (3:1). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

علامات/أعراض فرط التعرض

ملامسة العين

: ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

ملامسة الجلد

: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج
احمرار
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الابتلاع

: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

ملاحظات للطبيب

: في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً أجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

معالجات خاصة

: لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل الإطفاء المناسبة

: لا توجد. وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

منتجات احتراق خطيرة

: قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

: ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

: إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسعفي الطوارئ

: تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

6.2 الاحتياطات البيئية

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

: يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب صغير

: يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انسكاب كبير

: انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

إجراءات للحماية

: يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له الإصابة بتحصين الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. لو أن المادة تنطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاذ ملأ. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

: يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات

: غير متوفرة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

: غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
2-butoxyethanol	OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 98 مج / م ³ 8 ساعات. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 246 مج / م ³ 15 دقيقة.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	OEL EU (أوروبا، 1/2022). ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 67.5 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 101.2 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 15 جزء من المليون 15 دقيقة.

إجراءات المتابعة الموصى بها

: إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي 689 EN (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي 482 EN (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الضوابط الهندسية المناسبة : إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأبخرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية للجلد

حماية يدوية

: ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، يوصى باستخدام قفازات من فئة الحماية 6 (تكون مدة الاختراق أكثر من

<ملاحظة: يجب أيضاً الوضع في الاعتبار اختيار قفازات من نوع معين لاستخدام خاص ومدة الاستخدام في بيئة العمل كافة العوامل المتعلقة ببيئة العمل على سبيل المثال لا الحصر: المواد الكيميائية الأخرى التي يتم التعامل معها والمتطلبات الجسمانية (الحماية ضد القطع/الثقب والمهارة والحماية الحرارية) وتفاعلات الجسم المحتملة ضد مواد تصنيع القفازات بالإضافة إلى التعليمات/المواصفات المزودة من مورد القفازات.

ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

أدوات حماية الجسم

: ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

وقاية أخرى لحماية الجلد

: بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

حماية تنفسية

: ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الثَّخَان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية	: سائل.
اللون	: أسود.
الرائحة	:
عتبة الرائحة	: غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	: غير متوفرة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	: 45 ° (113 ف)
القابلية على الاشتعال	: غير متوفرة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحد الأدنى والأقصى للانفجار : غير متوفرة.

نقطة الوميض : كأس مغلق: 101 ° (213.8 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز]
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	ف	°	اسم المكون
EU A.16	289.4 إلى 307.4	143 إلى 153	dibutyltin oxide
DIN 51794	410	210	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
EU A.15	410	210	tributylamine

درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.

pH : 8 [التركيز (وزن/وزن %): 100%] [1262 EN DIN]
اللزوجة : كينماتي: 268 /s²mm [3219 ISO EN DIN]
الذوبانية (نيات) :
غير متاحة.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			اسم المكون
مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	
360.03	48					ammonia
78.76	10.5					butanone
72.31	9.6					ammonia, anhydrous

الكثافة النسبية : 1.083 [ISO 8130-2/-3]

الكثافة البخارية : غير متوفرة.

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط : غير قابل للتطبيق.

0 : Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

10.2 الثبات الكيميائي : المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : ليست هناك بيانات معينة.

10.5 المواد غير المتوافقة : ليست هناك بيانات معينة.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحليل خطيرة.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
N-ethyl-2-pyrrolidone	LD50 بالفم	فأر	1350 مج / كجم	-
2-butoxyethanol	LD50 تحت الجلد	فأر	3 جرام / كجم	-
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	700 جزء من المليون	7 ساعات
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	450 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	3380 مج / م ³	7 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	2900 مج / م ³	7 ساعات
	LD50 جلدي	خنزير هندي	230 uL/kg	-
	LD50 جلدي	أرنب	220 مج / كجم	-
	LD50 في اليريتون	فأر	536 مج / كجم	-
	LD50 في اليريتون	أرنب	220 مج / كجم	-
	LD50 في اليريتون	فأر	220 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	1130 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	أرنب	252 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	307 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	1200 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1230 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1167 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	300 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	320 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	917 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	250 مج / كجم	-
	LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض	فأر	1050 مج / كجم	-
	LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض	فأر	917 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1350 مج / كجم	-
	LD50 تحت الجلد	فأر	<2 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	11200 مج / كجم	-
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	LD50 جلدي	أرنب	2700 مج / كجم	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 في اليريتون	فأر	850 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	2 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2400 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	6050 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	2200 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	5660 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	6050 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	6050 مج / كجم	-
	LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض	فأر	6050 مج / كجم	-
	LD50 لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض	فأر	4500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1150 مج / كجم	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 بالفم	فأر	1020 مج / كجم	-

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

تقديرات السمية الحادة

N/A	228.1	N/A	N/A	91258.1	المنتج بحالة التوريد
N/A	3	N/A	N/A	1200	2-butoxyethanol
N/A	N/A	N/A	N/A	500	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
0.05	N/A	N/A	300	100	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-
0.05	N/A	N/A	50	100	CMIT/MIT(3:1)

التوجيه/التأكل

القسم 11: المعلومات السمومية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
N-ethyl-2-pyrrolidone	الأعنين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 milligrams	-
2-butoxyethanol	الأعنين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
N-ethyl-2-pyrrolidone	الأعنين - مهيج شديد	أرنب	-	100 mg	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعنين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 mg	-
	الأعنين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعنين - مهيج شديد	أرنب	-	20 mg	-
		أرنب	-	20 mg	-

الاستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

الاستحساس

الاستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

التأثير على الجينات

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السرطنة

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السمية التناسلية

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene)	الفئة 3 الفئة 3		تهيج الجهاز التنفسي تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

الاسم	النتيجة
hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene)	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- ملامسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

القسم 11: المعلومات السمية

ملامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج
احمرار
وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : غير متوفرة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.
ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
قد يتلف الجنين.

عامة

السرطنة

التأثير على الجينات

السمية التناسلية

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متاحة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

The mixture has been assessed by the following method of summation (CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, details for 3 section See .environment the to hazardous substance(s) contains but

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
2-butoxyethanol Cranon Cranon المسك - macrochirus Lepomis المسك - beryllina Menidia titanium dioxide براغيث الماء - magna Daphnia براغيث الماء - magna Daphnia حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia	حد EC50 < 1000 مج / لتر ماء عذب حد LC50 800000 ميكروجرام / لتر مياه البحر حد LC50 1490000 ميكروجرام / لتر ماء عذب حد LC50 1250000 ميكروجرام / لتر مياه البحر حد EC50 19.3 مج / لتر ماء عذب حد EC50 27.8 مج / لتر ماء عذب حد EC50 35.306 مج / لتر ماء عذب حد LC50 3 مج / لتر ماء عذب حد LC50 13.4 مج / لتر ماء عذب	2-butoxyethanol Cranon Cranon المسك - macrochirus Lepomis المسك - beryllina Menidia titanium dioxide براغيث الماء - magna Daphnia براغيث الماء - magna Daphnia حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia	48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات

نسخة : 1

17/12

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار السابق

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

48 ساعات	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia	حاد LC50 11 مج / لتر ماء عذب	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia
48 ساعات	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia	حاد LC50 3.6 مج / لتر ماء عذب	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia
48 ساعات	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia	حاد LC50 15.9 مج / لتر ماء عذب	حديث الولادة قشريات - dubia Ceriodaphnia
48 ساعات	حديث الولادة براغيث الماء - pulex Daphnia	حاد LC50 6.5 مج / لتر ماء عذب	حديث الولادة براغيث الماء - pulex Daphnia
48 ساعات	حديث الولادة براغيث الماء - pulex Daphnia	حاد LC50 13 مج / لتر ماء عذب	حديث الولادة براغيث الماء - pulex Daphnia
96 ساعات	السمك - heteroclitus Fundulus	حاد LC50 < 1000000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السمك - heteroclitus Fundulus
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد LC50 < 1000 مج / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales
96 ساعات	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	حاد LC50 1300000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
96 ساعات	السمك - beryllina Menidia	حاد LC50 2000000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السمك - beryllina Menidia
48 ساعات	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	حاد EC50 1.5 مج / لتر	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 97 جزء من البليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 2.24 جزء من المليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 3.7 جزء من المليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 1.1 جزء من المليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 2 جزء من المليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
16 ساعات	براغيث الماء - putia Pseudomonas	حاد EC50 0.4 مج / لتر	براغيث الماء - putia Pseudomonas
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	حاد IC50 0.067 مج / لتر	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella
48 ساعات	قشريات - dubia Ceriodaphnia	حاد LC50 10 إلى 20 مج / لتر ماء عذب	قشريات - dubia Ceriodaphnia
96 ساعات	السمك - macrochirus Lepomis	حاد LC50 540 جزء من البليون ماء عذب	السمك - macrochirus Lepomis
96 ساعات	السمك - mykiss Ochorhynchus	حاد LC50 1.3 مج / لتر	السمك - mykiss Ochorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 167 جزء من البليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.75 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 1.8 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 1.6 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus
48 ساعات	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	حاد EC50 0.24 مج / لتر	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 0.18 جزء من المليون ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	حاد IC50 0.063 مج / لتر	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella
96 ساعات	السمك - Macrochirus Lepomis	حاد LC50 0.18 مج / لتر	السمك - Macrochirus Lepomis
96 ساعات	السمك - macrochirus Lepomis	حاد LC50 12.4 مج / لتر	السمك - macrochirus Lepomis
96 ساعات	السمك - Mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.3 جزء من المليون ماء عذب	السمك - Mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 6 مج / لتر	السمك - mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.19 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.07 جزء من المليون ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

12.2 الثبات والتحلل

: غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
N-ethyl-2-pyrrolidone	-0.2	-	مُنخفض
2-butoxyethanol	0.81	-	مُنخفض
N-ethyl-2-pyrrolidone	-0.2	-	مُنخفض
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97	-	مُنخفض
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.

التحركية : غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متاحة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

طرق التخلص السليم من النفايات : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطرة

: قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

: يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيديالي ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

تصنيف هذا المنتج، في قائمة النفايات الأوروبية، عند التخلص منه كنفاية هو:

كود النفاية	تعيين النفاية
EWC 08 01 12	waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

التغليف

طرق التخلص السليم من النفايات : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

: ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه.

يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوّثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

الاحتياطات الخاصة : لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصائنها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	ADR/RID	
غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	14.1 رقم الأمم المتحدة
-	-	-	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	14.4 مجموعة التعبئة
No.	لا.	لا.	14.5 الأخطار البيئية

احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة : غير متاحة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تسريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص
الملحق الرابع عشر

مواد مُقلقة للغاية
الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : مقصورة على المستخدمين المحترفين.
وطرح واستخدام مواد وخطوط
وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى
VOC : أحكام التوجيه EC/42/2004 بشأن المركب العضوي المتطاير تسري على هذا المنتج. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى رسم المنتج وصحيفة البيانات الفنية أو أيهما.
مركب عضوي طيار في الخليط المُعد : غير متوفرة.
للاستخدام

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)
لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)
لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة
لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو
هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.
اللوائح الوطنية

القسم 15: المعلومات التنظيمية

Biocidal products regulation

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبق

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آر هاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

رمز CEPE : 2



تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق
DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)

التصنيف	التبرير
Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D	طريقة الحساب طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

H226	سائل وبخار لهوب.
H301	سمي إذا ابتلع.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H310	مميت إذا تلامس مع الجلد.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	مميت إذا استنشق.
H331	سمي إذا استنشق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.
H351	يشتبّه بأنه يسبب السرطان.

القسم 16: المعلومات الأخرى

قد يتلف الجنين.	H360D
سمي جداً للحياة المائية.	H400
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411
قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.	EUH066
Corrosive to the respiratory tract.	EUH071

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] / النظام المتوائم عالمياً (GHS)

سمية حادة - الفئة 2	Acute Tox. 2
سمية حادة - الفئة 3	Acute Tox. 3
سمية حادة - الفئة 4	Acute Tox. 4
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1	Aquatic Chronic 1
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	Aquatic Chronic 2
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Asp. Tox. 1
السرطنة - الفئة 2	Carc. 2
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1	Eye Dam. 1
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	Flam. Liq. 3
السمية التناسلية - الفئة 1 ب	Repr. 1B
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ب	Skin Corr. 1B
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم	Skin Corr. 1C
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي - الفئة 1	Skin Sens. 1
التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف	Skin Sens. 1A
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3	STOT SE 3

تاريخ الطبع : 5 فبراير 2024

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : ***

تاريخ الإصدار السابق : لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

نسخة : 1

ملاحظة للقارئ الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداثة ورقة البيانات هذه قبل استخدام المنتج الذي تتعلق به.

يجب على الأشخاص الذين يستخدمون هذه المعلومات اتخاذ قرارات خاصة بهم تتعلق بمدى ملائمة المنتج ذي الصلة لتحقيق أغراضهم قبيل الاستخدام. سواء كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسؤولية الشركة المُصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المُصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المُصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه وبقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المُصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسؤولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقتنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيًا كانت الحالة).

حقوق الطبع © AkzoNobel

IA_413