

صحيفة بيانات السلامة



Flux-Off@Rosin (UFI)

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج :	Flux-Off@Rosin (UFI)
كود المنتج :	ES835BE, ES1035E
وصف المنتج :	مزيل.
نوع المنتج :	أيروسول.
وسائل التعريف الأخرى :	agents Fluxing مزيل. الاستخدام الصناعي/الإحترافي WXA8-C0HT-A00A-VCM8 :UFI

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها
غير قابل للتطبيق.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

المُصنّع
Chemtronics
Drive Center Cobb 8125
30152 GA ,Kennesaw
800-645-5244 free toll or 770-424-4888 .Tel

المورّع

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

المُستورد
BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The

itw-cc.com@info :Email

400 1307 88 31+ :Tel
499 1307 88 31+ :FAX
الموقع الإلكتروني www.chemtronicseu.com

Importer/Only Representative

Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

[مسئول الاتصال الوطني](#)

BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The

itw-cc.com@info :Email

400 1307 88 31+ :Tel

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

FAX: +31 88 1307 499

الموقع الإلكتروني www.chemtronicseu.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

رقم الهاتف :

معلومات الطوارئ الصحية:

,233 9154 2 359+ Bulgaria ,245 245 070+ Belgium ,43 43 406 01 Austria
,293 919 420224+ Republic Czech ,1401 Cyprus ,342 2348 3851+ Croatia
(0) 33+ France ,111 147 0800 Finland ,16662 Estonia ,1212 8212 45+ Denmark
,2107793777 (0300) Greece ,49-30-18412-0+ Germany ,59 59 42 45 1
,0382-24444 Italy ,2566 809 01 Ireland ,543-4071 Iceland ,36-80-201-199+ Hungary
,5500 8002 352+ Luxembourg ,2362052(85) 370+ Lithuania ,67042473 371+ Latvia
,400 2530 42 48+ Poland ,00 13 59 Norway22 ,61 585 75 88 31+ Netherland
,4166 5477 2 421+ Slovakia ,40213183606+ Romania ,250 250 800 351+ Portugal
112 Sweden ,0420 562 91 34+ Spain ,112 Slovenia
UK) 24 24 24 08454 Scotland or 47 46 0845 Wales) or (England Kingdom United
(only).

المورد

رقم الهاتف :

Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)

Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

ساعات التشغيل :

8:00 AM to 5:00 PM

محدودية المعلومات :

معلومات الطوارئ الصحية:

معلومات طوارئ الانسكاب:

المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

خليط

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

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

مكونات سميتها غير معروفة :

نسبة مئوية قدرها 91 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها القموية الحادة

نسبة مئوية قدرها 100 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الجلدية الحادة

نسبة مئوية قدرها 84 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الاستنشاقية الحادة

مكونات سميتها البيئية غير معروفة :

يحتوي كل 25% من المكونات مجهولة المخاطر على البيئة المائية

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

خطر

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر : أيرسول لهوب بدرجة فائقة. وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن. يسبب تهيج الجلد. يسبب تهيجاً شديداً للعين. قد يسبب النعاس أو الترنح. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية : البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس الغبار أو الضباب. تغسل جيداً بعد المناولة. لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

الاستجابة : تجمع المواد المنسكية. في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين : يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 °س / 122 °ف. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

مكونات خطيرة : 2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))
3-methylpentane

عناصر التوسيم التكميلية : لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط. لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.

المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجبات مُعينة خطيرة : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر : غير قابل للتطبيق.

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.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط : خليط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	المفوضية الأوروبية: 203-523-4 107-83-5: CAS فهرست: 601-007-00-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-methylpentane	المفوضية الأوروبية: 202-481-4 96-14-0: CAS فهرست: 601-007-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

ethanol	المفوضية الأوروبية: 200-578-6 CAS: 64-17-5 فهرست: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,2-dimethylbutane	المفوضية الأوروبية: 200-906-8 CAS: 75-83-2 فهرست: 601-007-00-7	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,3-dimethylbutane	المفوضية الأوروبية: 201-193-6 CAS: 79-29-8 فهرست: 601-007-00-7	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
propan-2-ol	المفوضية الأوروبية: 200-661-7 CAS: 67-63-0 فهرست: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
n-hexane	المفوضية الأوروبية: 203-777-6 CAS: 110-54-3 فهرست: 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كلاً .	STOT RE 2, H373: C ≥ 5%	[1] [2]

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإيوائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حددت حد التعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد التعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يُراعى دفق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات : ملامسة العين لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأبخرة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كإلياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق : ملامسة الجلد على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

- الإبتلاع :** يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنيّة إن وُجدت. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشرّبها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالعثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تعرض 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. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خالق من الثياب كالباقة 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 الأبخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:**
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:**
تهيج المسلك التنفسي
السعال
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:**
تهيج
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:**
الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

ملامسة العين :

استنشاق :

ملامسة الجلد :

الابتلاع :

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- ملاحظات للطبيب :** علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
- معالجات خاصة :** لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة :** يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة :** لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :** أيروسول لهوب بدرجة فائقة. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. قد يتراكم الغاز في المناطق المنخفضة أو المحصورة أو قد ينطلق لمسافة طويلة حتى يصل إلى مصدر إشعال ويرتد وميضاً فيتسبب في نشوب حريق أو وقوع انفجار. اسطوانات التريز المنفجرة قد تندفع بسرعة عالية من مكان الحريق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.
- منتجات احتراق خطرة :** قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

القسم 5: تدابير مكافحة النار

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :** يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :** ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافح الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- للأفراد من خارج فريق 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. ننصح بتوخي الحذر التام في حالة إنقباب اسطوانات الترتيز إذ أن محتوياتها المضغوطة والمادة الدافعة تنطلق منها بسرعة. في حالة تمزق عدد كبير من الحاويات، يُراعى التعامل معه على أنه انسكاب كبير للمادة وفقاً للتعليمات الواردة بقسم التنظيف. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- لمسفي 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 الحسابان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

- 6.2 الاحتياطات البيئية :** 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). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

- انسكاب صغير :** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. 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 جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- انسكاب كبير :** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأني. 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 مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

- 6.4 مرجع للأقسام الأخرى :** 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.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

- إجراءات للحماية :** يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). حاوية مضغوطة: تُراعى وقايتها من ضوء الشمس وعدم تعريضها لدرجة حرارة تتجاوز 50 درجة مئوية. يُحظر ثقبها أو حرقها ولو بعد استخدامها. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. يُراعى تجنب استنشاق الغاز. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة.
- إرشادات حول الصحة المهنية العامة :** يحظر تناول الطعام، و الشراب، و التدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي و الوجه قبل تناول الطعام و الشراب و التدخين. اخلع الثياب الملوثة و التجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى التخزين بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، في منطقة جافة، باردة، وجيدة التهوية، وبعيداً عن أية مواد متنافرة (انظر القسم 10) والطعام والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

توجيه سيفيسو - أعتاب التبليغ

معايير الخطر

عتبة تقرير السلامة	الإخطار وعتبة الـMAPP	الفئة
500 tonne	150 tonne	P3a
500 tonne	200 tonne	E2

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

توصيات :

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنْتَج 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
n-hexane	OEL EU (أوروبا، 2019/10): ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 72 مج / م ³ / 8 ساعات. TWA: 20 جزء من المليون / 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

No exposure indices known.

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها : التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات	
ethanol	DNEL	طويل المدى بالفم	87 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى استنشاق	114 مج / م ³ / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى جلدي	206 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى جلدي	343 مج / كجم / bw / اليوم	عمال	مجموعي	
	DNEL	قصير المدى استنشاق	950 مج / م ³ / اليوم	السكان عامة	موضعي	
	DNEL	طويل المدى استنشاق	950 مج / م ³ / اليوم	عمال	مجموعي	
	DNEL	قصير المدى استنشاق	1900 مج / م ³ / اليوم	عمال	موضعي	
	DNEL	طويل المدى بالفم	26 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى استنشاق	89 مج / م ³ / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى جلدي	319 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
propan-2-ol	DNEL	طويل المدى استنشاق	500 مج / م ³ / اليوم	عمال	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى جلدي	888 مج / كجم / bw / اليوم	عمال	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى بالفم	4 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	DNEL	طويل المدى جلدي	5.3 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي	
	n-hexane	DNEL	طويل المدى بالفم	4 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي
		DNEL	طويل المدى جلدي	5.3 مج / كجم / bw / اليوم	السكان عامة	مجموعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مجموعي	عمال	11 مج / كجم / bw اليوم	طويل المدى جلدي	DNEL
مجموعي	السكان عامة	16 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL
مجموعي	عمال	75 مج / م ³	طويل المدى استنشاق	DNEL

PNEC

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضافة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعمدة، 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: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

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.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضافة لمضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

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

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 الدُخان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

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

سائل. [أبروسول].	الحالة الفيزيائية :
غير متوفرة.	اللون :
هيدروكربون. خاصة. [طفيفة]	الرائحة :
غير متوفرة.	عتبة الرائحة :
غير متوفرة.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
غير متوفرة.	نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :
غير متوفرة.	القابلية على الاشتعال :
غير متوفرة.	الحد الأدنى والأقصى للانفجار :

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

نقطة الوميض :	كأس مغلق: 29- (20.2- ف)
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	غير متوفرة.
درجة حرارة الانحلال :	غير متوفرة.
pH :	غير متوفرة.
اللزوجة :	غير متوفرة.
الذوبانية في الماء :	غير متوفرة.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء :	غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة
propane	6300.51	840				
isobutane	2280.19	304				
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	172.51	23				
3-methylpentane	153.76	20.5				
n-hexane	127.51	17				
ethanol	42.95	5.7				
propyl acetate	35.93	4.8				
propan-2-ol	33	4.4				

الكثافة النسبية :	غير متوفرة.
الكثافة البخارية :	غير متوفرة.
حجم الجسيمات المتوسط :	غير قابل للتطبيق.

خصائص الجسيمات

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

حرارة الاحتراق :	29.8 kJ/g
الخواص الانفجارية :	غير قابل للتطبيق
خواص مؤكسدة :	غير قابل للتطبيق

منتج أيروسول

نوعية الأيروسول :	عن طريق الرش
-------------------	--------------

9.2.2 Other safety characteristics

قابلة للامتزاج بالماء :	غير متوفرة.
معدل التبخر :	<1 (خلات البوتيل = 1)

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 : المُنْتَج ثابت.

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

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).

10.5 المواد غير المتوافقة : ليست هناك بيانات معينة.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

سمية حادة

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
ethanol	LC50 استنشاق بخار	فأر	124700 مج / م ³	4 ساعات
propan-2-ol	LD50 بالفم	فأر	7 جرام / كجم	-
	LD50 جلدي	أرنب	12800 مج / كجم	-
n-hexane	LD50 بالفم	فأر	5000 مج / كجم	-
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	48000 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	15840 مج / كجم	-

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

تقديرات السمية الحادة

اسم المُكوّن/المنتج	بالفم (مج / كجم)	جلدي (مج / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الضباب) (مج / لتر)
ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A	N/A
n-hexane	15840	N/A	48000	N/A	N/A	N/A

التهيج/التآكل

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
ethanol	الأعْيُن - مُهَيِّج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500	-
	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	0.066666667 دقيقة	-
	الأعْيُن - مهَيِّج شديد	أرنب	-	mg 100	-
	الجلد - مُهَيِّج خفيف	أرنب	-	100 uL	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	500 mg	-
propan-2-ol	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	400 mg	-
	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعْيُن - مهَيِّج شديد	أرنب	-	mg 20	-
n-hexane	الجلد - مُهَيِّج خفيف	أرنب	-	10 mg	-
	الأعْيُن - مُهَيِّج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعْيُن - مُهَيِّج خفيف	أرنب	-	mg 100	-

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

الاستحساس

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

القسم 11: المعلومات السمية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
3-methylpentane	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
2,2-dimethylbutane	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
2,3-dimethylbutane	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
propan-2-ol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
n-hexane	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-hexane	الفئة 2	-	-

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج	النتيجة
2-methylpentane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
3-methylpentane	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
2,2-dimethylbutane	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
2,3-dimethylbutane	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
n-hexane	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين :

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

استنشاق :

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

ملامسة الجلد :

يسبب تهيج الجلد.

الابتلاع :

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار

استنشاق :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسلك التنفسي
السعال

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

ملامسة الجلد :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الابتلاع :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

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.

القسم 11: المعلومات السمية

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

: عامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
ethanol	حاد EC50 17.921 مج / لتر مياه البحر	الطحالب - pertusa Ulva	96 ساعات
	حاد EC50 2000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
	حاد LC50 25500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - franciscana Artemia	48 ساعات
		يرقات	
	حاد LC50 42000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - mykiss Oncorhynchus	4 أيام
	مزمّن NOEC 4.995 مج / لتر مياه البحر	الطحالب - pertusa Ulva	96 ساعات
مزمّن NOEC 100 ul/L ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	21 أيام	
	حديث الولادة		
	مزمّن NOEC 0.375 ul/L ماء عذب	السمك - holbrooki Gambusia	12 أسابيع
		يرقات	
propan-2-ol	حاد EC50 7550 مج / لتر ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات
		حديث الولادة	
n-hexane	حاد LC50 1400000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	قشريات - crangon Crangon	48 ساعات
	حاد LC50 4200 مج / لتر ماء عذب	السمك - heteromorpha Rasbora	96 ساعات
	حاد LC50 2500 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - promelas Pimephales	96 ساعات

: الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

12.2 الثبات والتحلل

: الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
3-methylpentane	3.6	-	مُنخفض
ethanol	-0.35	-	مُنخفض
2,2-dimethylbutane	3.82	-	مُنخفض
2,3-dimethylbutane	3.42	-	مُنخفض
propan-2-ol	0.05	-	مُنخفض
n-hexane	4	501.187	علی

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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 متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشمّل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي 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

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً 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.

قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

التغليف

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.

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض راسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. يحظر ثقب الحاوية أو ترميدها.

طرق التخلص السليم من النفاية :

نفاية خطرة :

طرق التخلص السليم من النفاية :

الاحتياطات الخاصة :

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable	أيروسلاتكمية محدودة	Aerosols, flammable
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	لا.	لا.

معلومات إضافية

ADR/RID : علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

كود النقل (D)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN : علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: 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.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

غير متوفرة.
: 14.7 النقل البحري سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

لم ترد بالقائمة

Industrial emissions :
(integrated pollution prevention and control) -
Air

Industrial emissions :
(integrated pollution prevention and control) -
Water

لم ترد بالقائمة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة

: مرشّات الأيروسول

3



ذو قابلية متناهية للإشتعال

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

الفئة

P3a

E2

اللوائح الوطنية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

لم ترد بالقائمة

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة

القسم 15: المعلومات التنظيمية

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مسبق

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

قائمة جرد المخزون

أستراليا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
كندا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
الصين.	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
الاتحاد الاقتصادي الأوراسي :	مخزون الاتحاد الروسي: لم تُحدّد.
اليابان :	قائمة اليابان (CSCL): كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين (ISHL)): لم تُحدّد.
نيوزيلندا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
الفلبين :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
جمهورية كوريا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
تايوان :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
تايلاند :	لم تُحدّد.
تركيا :	لم تُحدّد.
الولايات المتحدة :	جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة".
فيتنام :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

هذا المنتج يحتوي على مواد لا يزال تقييم مأمونية الكيماويات الخاص بها مطلوب.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

القسم 16: المعلومات الأخرى

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
N/A = غير متوفرة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
PNEC = تركّز عدم التأثير المُتوقّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
SGG = مجموعة الفصل
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
Aerosol 1, H222, H229	على أساس معطيات الاختبار
Skin Irrit. 2, H315	طريقة الحساب
Eye Irrit. 2, H319	طريقة الحساب
STOT SE 3, H336	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 2, H411	طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

القسم 16: المعلومات الأخرى

H222, H229	أيروسول لهوب بدرجة فائقة. وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن.
H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.
H361f	يشنبيه بأنه يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Aerosol 1	الأيروسولات - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

تاريخ الطبع : 1/17/2023

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 1/17/2023

تاريخ الإصدار السابق : 1/17/2023

نسخة : 28

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيطه عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.