

صحيفة بيانات السلامة



152A Blast™

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

152A Blast™

ID3514

200-866-1

غير قابل للتطبيق.

ES1029E

تجب ترجمتها - 152a

أيروسول.

Cleaning Products / Dusting agents

اسم المنتج :

رقم المؤشر :

كود المجموعة الأوروبية :

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات :

الكيميائية CAS

كود المنتج :

وصف المنتج :

نوع المنتج :

وسائل التعريف الأخرى :

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة 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

Tel . 800-645-5244 free toll or 770-424-4888

الموزّع

المُستورد

BV Control Contamination ITW

5 Saffierlaan

Hoofddorp VZ-2132

Netherlands The

Email : itw-cc.com@info

Tel : +400 1307 88 31

FAX : +499 1307 88 31

تجب ترجمتها

عنوان البريد الإلكتروني للشخص :

المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

مسئول الاتصال الوطني

ITW Contamination Control BV

Saffierlaan 5

VZ-2132 Hoofddorp

The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

رقم الهاتف : معلومات الطوارئ الصحية:
تجب ترجمتها

رقم الهاتف : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244
Chemtrec 800-424-9300

ساعات التشغيل : ***تجب ترجمتها***
لمسغفي الطوارئ
24/7

محدودية المعلومات : معلومات الطوارئ الصحية:
معلومات طوارئ الانسكاب:
المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

مادة أحادية المقوم

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

Flam. Aerosol 1, H222

المُنْتَج مصنف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ .
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

خطر

عبارات المخاطر :

أيروسول لهوب بدرجة فائقة.
وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن.

عبارات التحذير

الوقاية :

تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.
لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر. لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

الاستجابة :

غير قابل للتطبيق.

التخزين :

يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 °س / 122 °ف.

التخلص من النفايات :

غير قابل للتطبيق.

مكوّنات خطرة :

تجب ترجمتها

عناصر التوسيم التكميلية :

حاوية مضغوطة: تُراعى وقايتها من ضوء الشمس وعدم تعريضها لدرجة حرارة تتجاوز 50 درجة مئوية. يُحظر ثقبها أو حرقها ولو بعد استخدامها. يُحظر الرش على لهب مكشوف أو أية مادة متوهجة. يُراعى الحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال - ممنوع التدخين. يُراعى حفظها بعيداً عن متناول الأطفال. لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط.
غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات
مُعينة خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق

منبوعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر :

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

القسم 2: بيان الأخطار

- لا توجد.
- P: غير متاحة. B: غير متاحة. T: لا.
- المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتركمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
- المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (VPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
- لا توجد.
- الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.1 المواد

مادة أحادية المقوم

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 والتصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)	النوع
1,1-difluoroethane	المفوضية الأوروبية: 200-866-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 75-37-6	99.9 - 100	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Comp. Gas, H280 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ.	[A]

على حد علم المورد حالياً، ليست في هذا القسم مكونات إضافية مصنفة أو تُسهم في تصنيف المادة ومن ثم تتطلب الإبلاغ.

النوع

[A] مقوم

[B] شائبة

[C] مُضافة تثبيئية

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى دفع 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. يراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.

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، يراعى 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. يراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالباقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

بمقدور السائل أن يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد. يغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

ابتلاع السائل يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. 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:

تهيج

احمرار

لسعة الجليد

: ملامسة العين

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج المسلك التنفسي
السعال
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: لسعة الجليد قد تحدث قروح التشقق الجفاف ألم أو تهيج احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: لسعة الجليد قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.
- استنشاق :
ملازمة الجلد :
الابتلاع :

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- 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 اشعال ويرتد ميضاً فيتسبب في نشوب حريق أو وقوع انفجار. اسطوانات التريز المنفجرة قد تندفع بسرعة عالية من مكان الحريق. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري.
- قد تحتوي نواتج الإحلل المواد الآتية:
- ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
مركبات هالوجينية
هاليدات كربونيل
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :
- منتجات احتراق خطرة :

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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
- ينبغي أن يرتدي مكافح 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 والمعياري الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :
- 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. ننصح بتوخي الحذر التام في حالة إنتقال اسطوانات التريز 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 ملازمة 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.
- 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".
- للمسغفي الطوارئ :

- تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري 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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث انسكاب صغير 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 خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث انسكاب كبير شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرمايكوليت، 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 الآمنة

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 تقبها أو حرقها ولو بعد استخدامها. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين والجلد والثياب. يُراعى تجنب استنشاق الغاز. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات مناسبة في حالة عدم كفاية التهوية. يراعى التخزين والاستخدام 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.

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.

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

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. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متاحة.
غير متاحة.

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 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

قيمة حد التعرض غير معروفة.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكوّنات لها حدود تعرّض، 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 EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالمقياس الحديثة 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

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

DNELs/DMELs غير مُتاحة.

PNEC

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، استخدم 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. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

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.

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

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

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.

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المُرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعَدات، كي يتسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

غاز.	الحالة الفيزيائية
صافٍ.	اللون
عديمة الرائحة.	الرائحة
غير متاحة.	عتبة الرائحة
غير متاحة.	pH
-117°	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
-24.7°	نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان
غير متاحة.	نقطة الوميض
غير متاحة.	معدل التبخر
غير متاحة.	القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)
أدنى: 3.7% أعلى: 18%	الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار
514.6 كيلوباسكال [درجة حرارة الغرفة]	الضغط البخاري
2.4 [الهواء = 1]	الكثافة البخارية
0.95	الكثافة النسبية
غير متاحة.	الذوبانية (نيات)
1.13	معامل تفريق الأوكتانول/الماء

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: غير متاحة.	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي
: غير متاحة.	: درجة حرارة الانحلال
: غير متاحة.	: اللزوجة
: غير متاحة.	: الخواص الانفجارية
: غير متاحة.	: خواص مؤكسدة

9.2 المعلومات الأخرى

: 3.2 g/l	: الذوبانية في الماء
: عن طريق الرش	: نوعية الأيروسول
: -18.49 kJ/g	: حرارة الاحتراق

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.	: 10.1 التفاعلية
: المُنْتَج ثابت.	: 10.2 الثبات الكيميائي
: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.	: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة
: يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). يُحظر الرش على لهب مكشوف أو أية مادة متوهجة.	: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها
: تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: قلوبات قوي مواد مؤكسدة	: 10.5 المواد غير المتوافقة
: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة. الأخطار الحرارية قد تحتوي نواتج الإحلال: fluoride carbonyl possibly and vapor acid hydrofluoric.	: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

: <u>سمية حادة</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>التهييج/التآكل</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>الاستحساس</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>التأثير على الجينات</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>السرطنة</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>السمية التناسلية</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>القابلية على التسبب في المسخ</u>	: لإستنتاجات/الملخص
: غير متاحة.	
: <u>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)</u>	
: غير متاحة.	
: <u>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)</u>	
: غير متاحة.	
: <u>خطر الشفط في الجهاز التنفسي</u>	

القسم 11: المعلومات السمية

غير متاحة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة :

القلب الرنتان الكليتان CNS الجلد. الأعيُن

آثار صحية حادة كامنة

- الاتصال بغاز يتمدد بسرعة قد يسبب حروقاً أو لسعة جليد. قد تُسبب تهيج العين. بمقدور السائل أن يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد.
- ضارة عن طريق الاستنشاق. بمقدور التركيزات المرتفعة جداً أن تزيح الهواء الطبيعي وأن تتسبب في اختناق راجع إلى نقص الأكسجين. قد تسبب الاستحساس عن طريق الاستنشاق. عدم انتظام ضربات القلب (اضطراب النظم) التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.
- قد يسبب تهيج الجلد. الاتصال بغاز يتمدد بسرعة قد يسبب حروقاً أو لسعة جليد.
- ابتلاع السائل يسبب حروقاً تشبه لسعة الجليد. مُهيجة للفم، والحلق، والمعدة.

ملامسة العين :

استنشاق :

ملامسة الجلد :

الابتلاع :

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
لسعة الجليد
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج المسلك التنفسي
السعال
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: لسعة الجليد قد تحدث قروح التشقق الجفاف ألم أو تهيج احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: لسعة الجليد قد تسبب حروقاً بالفم، والحلق، والمعدة.

ملامسة العين :

استنشاق :

ملامسة الجلد :

الابتلاع :

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- غير متاحة.
- غير متاحة.

التأثيرات الفورية المُحتملة :

التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

التعرض طويل المدى

- غير متاحة.
- غير متاحة.

التأثيرات الفورية المُحتملة :

التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

- عامّة : 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.
- القابلية على التسبب في المسخ : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التأثيرات النمائية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التأثيرات الخصوبية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

المعلومات الأخرى :

غير متاحة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	1.13	***تجب ترجمتها***
مُنخفض	-	1.13	1,1-difluoroethane

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متاحة.

: معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

: التحركية

غير متاحة.

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

PBT :

لا.

P: غير متاحة. B: غير متاحة. T: لا.

vPvB :

غير متاحة.

vP: غير متاحة. vB: غير متاحة.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل 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.

: نفاية خطرة

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 رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. يحظر ثقب الحاوية أو ترميدها.

: الاحتياطات الخاصة

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1030	UN1030	UN1030	UN1030
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	***تجب ترجمتها***	***تجب ترجمتها***	1,1-Difluoroethane	1,1-Difluoroethane
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	2	2	2.1	2.1
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	لا.	No.	No.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية	كود النفق (E)	-	-	- طائرات الشحن فقط
----------------	---------------	---	---	--------------------

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.

14.7 النقل سائناً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

غير متاحة.

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))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

قائمة أوروبا :

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

مُدرجة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

مرشّات الأيروسول :

3

99.95% كتلية من المحتويات قابلة للاشتعال.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الدولية

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

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملحق A و B و C و E)

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.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

بروتوكول أرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة لم ترد بالقائمة.

قوائم دولية

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
كندا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
الصين :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
اليابان :	قائمة اليابان (ENCS): كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين (ISHL)): لم تُحدّد.
ماليزيا :	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.
تركيا :	كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.
الولايات المتحدة :	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]
ال- DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشْتَق
ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُشْتَق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا
ال- PNEC = تركّز عدم التأثير المُتَوَقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الإجراء المُستخدَم لاشتقاق التصنيف حسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP) [(CLP)]

التصنيف	التبرير
Flam. Aerosol 1, H222	على أساس معطيات الاختبار

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

H222 H229	أيروسول لهوب بدرجة فائقة. وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن.
--------------	-------------------------------------------------------------

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

الأيروسولات 1, H222	الأيروسولات-فئة 1
---------------------	-------------------

تاريخ الطبع :	5/15/2017
تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	5/15/2017
تاريخ الإصدار السابق :	لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل
نسخة :	1

ملاحظة للقارئ الكريم

القسم 16: المعلومات الأخرى

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا 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 الحيطنة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.