

Penguard HSP E Comp B

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Penguard HSP E Comp B	: بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام ن م
غير متاحة.	: وسائل التعريف الأخرى
24680	: كود المنتج
طلاء.	: وصف المنتج
سائل.	: نوع المنتج

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها
غير قابل للتطبيق.

EL MOHANDES JOTUN S.A.E.	: تفاصيل بيانات المورد
INDUSTRIAL AREA - ISMAILIA	
P.O. BOX NO. 203	
ISMAILIA - EGYPT	
FAX NO. : 002064481030	
TELF NO: 002064481032	
SDSJotun@jotun.com	

SHE Dept. Jotun AS, Norway	: رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل)
+47 33 45 70 00	

القسم 2. بيان الأخطار

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	: تصنيف المادة أو الخليط
سمية حادة (بالغم) - الفئة 5	
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم	
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1	
التحسس الجلدي - الفئة 1	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3	

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر.

عبارات المخاطر : سائل وبخار لهوب.

قد يضر إذا ابتلع.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

عبارات التحذير

الوقاية

: البس قفازات واقية. البس واقى العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب تنفس البخار. تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.

القسم 2. بيان الأخطار

- الاستجابة**
- في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. يشطف الفم. لا تجبر المريض على التقيؤ. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية. في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.
- التخزين**
- يخزن في مكان مغلق بمفتاح. 'يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.
- التخلص من النفاية**
- تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
- الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

- مادة/مستحضر** : خليط
- وسائل التعريف الأخرى** : غير متاحة.

رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى

- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS** : غير قابل للتطبيق.
- كود المجموعة الأوروبية** : خليط.
- كود المنتج** : 24680

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
alkyl phenol polyamine	55.114	-
butan-2-ol	17.322	78-92-2
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	8.9924	135108-88-2
benzyl alcohol	8.6177	100-51-6
1-methoxy-2-propanol	6.2987	107-98-2
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.5316	90-72-2
salicylic acid	0.37468	69-72-7

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي**وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة**

- ملامسة العين**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى دق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب.
- استنشاق**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأذخنة 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. 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 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 المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- ملامسة الجلد**
- أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. 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. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أية شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

الابتلاع : أحضر المساعدة الطبية فوراً . اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنيّة إن وُجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثمّ ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشرّبها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان 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. يجب معالجة الحروق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. 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 خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة**آثار صحية حادة كامنة**

- ملامسة العين : يسبب تلفاً شديداً للعين.
استنشاق : قد يسبب النعاس أو الترنح.
ملامسة الجلد : تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الابتلاع : قد يضر إذا ابتلع.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم
الدمعان
احمرار
استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
ملامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
احمرار
قد تحدث قروح
الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب : في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.
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 الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسّممية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار**وسائل الإطفاء**

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.
مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سائل وبخار لهوب. 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.
نواتج تحلل حراري خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين

القسم 5. تدابير مكافحة النار

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : 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.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض**لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

- لأفراد 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. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- لمسغي 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".
- الاحتياطات البيئية** : تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

طرائق ومواد احتواء 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 باستخدام 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 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 البندومات، 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 الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ و القسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين**احتياطات للمناولة الآمنة**

- إجراءات للحماية** : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. 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. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- 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.

- متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، و جيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، و عن الطعام، و الشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إجراءات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
butan-2-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2018). TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 303 مج / م ³ 8 ساعات.
1-methoxy-2-propanol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2018). STEL: 369 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 184 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.

الضوابط الهندسية المناسبة

: 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 مضادة للانفجار.

ضوابط التعرض البيئي

: 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 الأبخار، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا 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 غسيل 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 ممكنًا، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشير التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التناثر الكيميائي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلًا من ذلك.

حماية للجلد

حماية يدوية

: ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة 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 المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيميائيات.

زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.

يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

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

تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

EN374 to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات (زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: نوبيرين، Viton®، مطاط البوتيل

قد تُستخدم، قفازات (زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: مطاط النيتريل

لا يُوصى به/ها، قفازات (زمن الإختراق) أقل من ساعة واحدة: PVC

للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الإختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

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 أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرو و حذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.

أدوات حماية الجسم

على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>ينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.</p> <p>بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المتناسب مع المعيار أو المصادقة الملانمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.</p> <p>لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. استخدام قناع التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج. في الأماكن المحصورة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو بالهواء المضغوط. استخدم فلتر الفحم (A2) عند استعمال الرول أو الفرشاة</p>	<p>وقاية أخرى لحماية الجلد</p> <p>حماية تنفسية</p>
--	--

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

<p>سائل.</p> <p>الألوان المختلفة.</p> <p>خاصية.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>وأدنى قيمة معروفة هي: 99.5 °C (211.1 ف) (butan-2-ol). المتوسط الترجيحي: 155.85 °C (312.5 ف)</p> <p>كأس مغلق: 33 °C (91.4 ف)</p> <p>وأعلى قيمة معروفة هي: 0.814 (methoxy-2-propanol-1) المتوسط الترجيحي: 0.35 مُقارَناً بـ خلايا البوتيل</p> <p>غير قابل للتطبيق.</p> <p>13.74% - 1.3</p> <p>وأعلى قيمة معروفة هي: 1.7 كيلوباسكال (12.8 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (butan-2-ol). المتوسط الترجيحي: 0.83 كيلوباسكال (6.23 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)</p> <p>وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (alcohol benzyl). المتوسط الترجيحي: 2.97 (الهواء = 1)</p> <p>0.986 g/cm³</p> <p>غير ذووية في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.</p> <p>غير متاحة.</p> <p>وأدنى قيمة معروفة هي: 270 °C (518 ف) (methoxy-2-propanol-1).</p> <p>غير متاحة.</p> <p>كينماتي (40 °C (104 ف)): <0.205 /s²cm <20.5 /s²mm</p>	<p>المظهر</p> <p>الحالة الفيزيائية</p> <p>اللون</p> <p>الرائحة</p> <p>عتبة الرائحة</p> <p>pH</p> <p>نقطة الانصهار</p> <p>نقطة الغليان</p> <p>نقطة الوميض</p> <p>معدل التبخر</p> <p>القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)</p> <p>الحدود العليا/الدنيا للقابلية للاشتعال أو الانفجار</p> <p>الضغط البخاري</p> <p>الكثافة البخارية</p> <p>الكثافة النسبية</p> <p>الذوبانية</p> <p>معامل تفريق الأوكتانول/الماء</p> <p>درجة حرارة الاشتعال الذاتي</p> <p>درجة حرارة الانحلال</p> <p>اللزوجة</p>
---	--

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

<p>لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.</p> <p>المُنتج ثابت.</p> <p>لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.</p> <p>يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال.</p> <p>تفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة</p> <p>في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولَّد نواتج تحلل خطيرة.</p>	<p>التفاعلية</p> <p>الثبات الكيميائي</p> <p>إمكانية التفاعلات الخطرة</p> <p>الظروف التي ينبغي تجنبها</p> <p>المواد غير المتوافقة</p> <p>نواتج الانحلال الخطرة</p>
---	---

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
4 ساعات	8000 جزء من المليون	جرذ	LC50 استنشاق غاز.	butan-2-ol
4 ساعات	48500 مج / م ³	جرذ	LC50 استنشاق بخار	
-	2054 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	benzyl alcohol
-	1230 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	1-methoxy-2-propanol
-	13 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	6600 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol
-	1673 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	

التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	0.1 Milliliters	-	أرنب	الأعين - مهيج شديد	butan-2-ol
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الأعين - مهيج خفيف	
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الأعين - مهيج خفيف	benzyl alcohol
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الأعين - مهيج خفيف	1-methoxy-2-propanol
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	24 ساعات 50 µg	-	أرنب	الأعين - مهيج شديد	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol
-	0.25 ml	-	جرذ	الجلد - مهيج شديد	
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد - مهيج خفيف	salicylic acid
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الأعين - مهيج خفيف	

الاستحساس.

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	alkyl phenol polyamine

التأثير على الجنينات

غير متاحة.

السرطنة

غير متاحة.

السمية التناسلية

التعرض	الجرعة	الأنواع	ذيفان نماني	الخصوبة	السمية الأمومية	اسم المكون/المنتج
-	بالفم: 150 مج / كجم	جرذ	إيجابية	-	-	salicylic acid

القابلية على التسبب في المسخ

غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	الاسم
تهيج الجهاز التنفسي و تأثيرات مخدرة	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	butan-2-ol
تأثيرات مخدرة	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	1-methoxy-2-propanol

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

القسم 11. المعلومات السمومية

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	الفئة 2	بالفم	الكليتان

خطر الشقظ في الجهاز التنفسي

غير متاحة.

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متاحة.

آثار صحية حادة كامنة

ملازمة العين	: يسبب تلفاً شديداً للعين.
استنشاق	: قد يسبب النعاس أو الترنح.
ملازمة الجلد	: تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الابتلاع	: قد يضر إذا ابتلع.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملازمة العين	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم الدمعان احمرار
استنشاق	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار فقدان الوعي
ملازمة الجلد	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج احمرار قد تحدث قروح
الابتلاع	: الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: آلام المعدة

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمدالتعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المحتملة	: غير متاحة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة	: غير متاحة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة	: غير متاحة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة	: غير متاحة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

عامة	: ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
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 النمانية	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات الخصوبية	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسميةتقديرات السمية الحادة

القسم 11. المعلومات السمية

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم الاستنشاق (الأبخرة)	4001.4 مج / كجم 127.6 مج / لتر

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
salicylic acid	حاد LC50 32 ميكروجرام / لتر الماء العذب	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	48 ساعات
	مزمّن NOEC 1 مج / لتر الماء العذب	براغيث الماء - longispina Daphnia - حديث الولادة	21 أيام

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	العمر النصف المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
benzyl alcohol	-	-	بسرعة

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
butan-2-ol	0.61	-	مُنخفض
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 إلى 219	مُنخفض
benzyl alcohol	0.87	<100	مُنخفض
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُنخفض
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	مُنخفض
salicylic acid	2.21 إلى 2.26	-	مُنخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.




التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

: 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 و المنتجات 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات 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. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تلماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
UN3470	UN3470	UN3470	رقم الأمم المتحدة
Paint, corrosive, flammable	Paint, corrosive, flammable	Paint, corrosive, flammable	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
8 (3)	8 (3)	8 (3)	فئة/فئات مخاطر النقل
			
II	II	II	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	جدول الطوارئ S-C ,F-E	-	معلومات إضافية

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.

النقل سانياً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماريبول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : غير متاحة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبقة على المنتج

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملاحق 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 مسبق لم ترد بالقائمة.

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

قوائم دولية

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا : لم تُحدّد.
 كندا : لم تُحدّد.
 الصين : لم تُحدّد.
 أوروبا : مُكوّن واحد على الأقل غير مُدرّج.
 اليابان : قائمة اليابان (ENCS): لم تُحدّد.
 قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدّد.
 ماليزيا : لم تُحدّد.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

نيوزيلندا	: لم تُحدّد.
الفلبين	: لم تُحدّد.
جمهورية كوريا	: لم تُحدّد.
تايوان	: لم تُحدّد.
الولايات المتحدة	: لم تُحدّد.

القسم 16. المعلومات الأخرىالسيرورة

تاريخ الطبع	: 15.04.2020
تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	: 15.04.2020
تاريخ الإصدار السابق	: 08.04.2020
نسخة	: 2

مفتاح الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة	:
ال- BCF = معامل التركيز الحيوي	:
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية	:
ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي	:
ال- IBC = حاوية سوانب وسيطة	:
ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة	:
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء	:
ال- MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول")	:
" = التلوث البحري)	:
ال- UN = الأمم المتحدة	:

المراجع

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المورّد 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. و نظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.