

Peguard HSP ZP E Comp A

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م	Peguard HSP ZP E Comp A
وسائل التعريف الأخرى	: غير متوفرة.
كود المنتج	: 24640
وصف المنتج	: طلاء.
نوع المنتج	: سائل.

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

Jotun Paints Qatar W.L.L :
P.O.Box : 24373
1st Floor, Tanween Building
C-ring road
Doha
Qatar

تفاصيل بيانات المورّد

Telephone : (+974) 44412728
Fax : (+974) 44415608

SDSJotun@jotun.com

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
	التحسس الجلدي - الفئة 1
	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 3
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م
صور توضيحية للأخطار



- كلمة التنبية : خطر.
- عبارات المخاطر : سائل وبخار لهوب.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تلفاً شديداً للعين.
ضار للحياة المائية.
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

القسم 2. بيان الأخطار

الوقاية	ليس قفازات واقية. ليس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيدا عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منمنع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.
الاستجابة	تجمع المواد المنسوبة. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. إذا حدث تهيج أو طفح جدي: تطلب استشارة الطبيب. في حالة دخول العين: ترشيف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمرا سهلا. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فورا.
التخزين	غير قابل للتطبيق.
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	الخليط
وسائل التعريف الأخرى	غير متوفرة.
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية/(وسائل تعريف أخرى)	غير قابل للتطبيق.
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS	غير قابل للتطبيق.
كود المجموعة الأوروبية	الخليط.
كود المنتج	24640

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
epoxy resin (MW≤700)	≥10 - ≤25	1675-54-3
n-butyl acetate	≤10	123-86-4
2-methylpropan-1-ol	≤5	78-83-1
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	≤3	71302-83-5
trizinc bis(orthophosphate)	<2.5	7779-90-0
1-methoxy-2-propanol	≤2.7	107-98-2

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

ملامسة العين	أحضر المساعدة الطبية فورا. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى دفق الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يُراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب.
استنشاق	أحضر المساعدة الطبية فورا. اطلب مركز السموم أو الطبيب. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مرية بالتنفس. في حالة وجود شك بأن الأذنخة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذه إرتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. في حالة التوقف عن التنفس، عدم انتظام التنفس أو لو حدث سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتضمن عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. في حالة فقدان الوعي، ضع المترض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو ربطة العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.
لامسة الجلد	أحضر المساعدة الطبية فورا. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يغسل بوفرة من الصابون والماء. أزيل الثياب والأحذية الملوثة. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ليس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يجب معالجة الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُراعى التوقف عن التعرض في حالة ظهور أيّة شكاوى أو أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

الابلاع

: أحضر المساعدة الطبية فوراً. اطلب مركز السموم أو الطبيب. يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم الستينية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن القيء 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 الحرائق الكيميائية فوراً بواسطة طبيب. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المترعرض في وضعية الإنفاسة وأطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبيبة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/تأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كاملة

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

علامات/أعراض فرط التعرض

- : ملامسة العين**
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم
الدموع
احمرار
- : استنشاق**
ليس هناك بيانات معينة.
- : ملامسة الجلد**
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
احمرار
قد تحدث قروح
- : الابتلاع**
الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- : ملاحظات الطبيب**
عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- : 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 تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الأنف على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- : وسائل الإطفاء المناسبة**
استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- : وسائل الإطفاء غير المناسبة**
لا تستخدم المياه النافثة.

- : مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية**
يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر أنها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

- : نواتج تحل حاربي خطيرة**
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد الفوسفور
أكسيد/أكاسيد فلزية

- : 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 للحرائق.

القسم 5. تدابير مكافحة النار

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : يتبعي أن يرتدي مكافحة 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

الاحتياطات 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 له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. منوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- لمسعفي الطوارئ :** إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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

- :** يُحظر تناول المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكثرة. تجمع المواد المنسكية.

طراقة ومواد 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. حفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال ممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها 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 بالوعات الصرف، والمجرى المائي، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الغرميكولييت، 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 المائية الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية

- :** يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. 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. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكتة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

- :** يحظر تناول الطعام، والشراب، والتراب، 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 والتراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

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

- :** خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعي تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. 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 بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المكون
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2020). • 150 جزء من المليون 15 دقيقة. • 50 جزء من المليون 8 ساعات.	n-butyl acetate
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2020). • 152 مجم / م³ 8 ساعات. • 50 جزء من المليون 8 ساعات.	2-methylpropan-1-ol
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2020). • 369 مجم / م³ 15 دقيقة. • 100 جزء من المليون 15 دقيقة. • 184 مجم / م³ 8 ساعات. • 50 جزء من المليون 8 ساعات.	1-methoxy-2-propanol

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 للافجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

: 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 الثخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ظُواهرها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأنشآت الأمان على مقربة من موقع العمل.

: يتوجب استخدام نظارات مستوى لاصقة معتمدة، عندما يشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التثاءل الكيميائي وواقي الوجه أو أي منها إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كاملاً الوجه بدلاً من ذلك.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: ينبعي دوماً ارتداء القفازات غير المقذفة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها زالت تحفظ بخواصها الواقية،أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمان اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المحالب، التي تتالف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

ليس هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات. زمان الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمان 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.

تأكيد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حرارت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتزدري أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلف الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيصلت قد حدث التعرض بالفعل.

EN374 to tested gloves suitable Wear

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

موصى به، قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: ، نبوريين، مطاط البوتيل، مطاط فلوري قد تُستخدم، قفازات(زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: ®Viton, PVC, كحول بولي فينيل (PVA),

حماية يدوية

للختبار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة لقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

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

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

أدوات حماية الجسم

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّي عليها، كما يجب أن يعتمدّها 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 تتضمن الملابس على أفروز وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة.

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

: ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطوّي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

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

: لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرُّض. استخدام قناع التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج في الأماكن المحصورة، يُراعي استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو بالهواء المضغوط. استخدم فلتر الفحم (A2) عند استعمال الروول أو الفرشاة

وقاية أخرى لحماية الجلد

حماية تنفسية

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظاهر

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الرائحة

: عتبة الرائحة

: pH

: نقطة الانصهار

: نقطة الغليان

: نقطة الوميض

: معدل التبخّر

: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

: الدود العليا/الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار

: الضغط البخاري

: الكثافة البخارية

: الكثافة النسبية

: الذوبانية

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: درجة حرارة الانحلال

: اللزوجة

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

: الثبات الكيميائي

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

: المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطيرة

: يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو نطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال.

: الظروف التي ينبغي تجنبها

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

المواد غير المتفقة :
ـ تفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:
ـ مواد مؤكيدة

نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نواتج تحول خطيرة.

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	20 جرام / كجم	-
n-butyl acetate	LD50 استنشاق بخار	فار	15600 مج / كجم	ـ 4 ساعات
2-methylpropan-1-ol	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	< 21.1 مج / لتر	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 استنشاق بخار	فار	< 17600 مج / كجم	-
	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	13100 مج / كجم	-
	LD50 جلدي بالفم	فار	19200 مج / م³	ـ 4 ساعات
	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	3400 مج / كجم	-
	LD50 جلدي بالفم	فار	2460 مج / كجم	-
	LD50 جلدي بالفم	أرنب فار	13 جرام / كجم	-
	LD50 جلدي بالفم	فار	6600 مج / كجم	-

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	الملاحظة	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	الأغْنِين - مُهِيج شديد	أرنب	-	-	ـ 24 ساعت milligrams 2
2-methylpropan-1-ol	الجلد - مُهِيج خفيف	أرنب	-	-	ـ 500 milligrams
1-methoxy-2-propanol	الأغْنِين - مُهِيجة	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	-	-
	الجلد - مُهِيج خفيف	حيوان ثديي - غير محدد النوع	-	-	-
	الأغْنِين - مُهِيج خفيف	أرنب	-	-	ـ 24 ساعت mg 500
	الجلد - مُهِيج خفيف	أرنب	-	-	ـ 500 mg

الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	نتيجة	التعرض
epoxy resin (MW≤700) hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	الجلد.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	ـ استحسانية.	ـ استحسانية.

التأثير على الجنينات

غير متوفرة.

السرطنة

غير متوفرة.

السمية التناصالية

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم	الفترة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-butyl acetate	ـ 3 الفتة	-	تأثيرات مخدرة
2-methylpropan-1-ol	ـ 3 الفتة	-	تهيج الجهاز التنفسى
1-methoxy-2-propanol	ـ 3 الفتة	-	تأثيرات مخدرة
	ـ 3 الفتة	-	تأثيرات مخدرة

القسم 11. المعلومات السامة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

- : يسبب نفأً شديداً للعين.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

اعراض متعلقة بالخواص السامة والكيميائية والفيزيائية

- : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم
الدمعان
احمرار
- : ليست هناك بيانات معينة.
- : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
احمرار
قد تحدث قروح
- : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الآلام المعدة

التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- : التأثيرات الفورية المحتملة
- : التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

- : التأثيرات الفورية المحتملة
- : التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كاملة

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.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمينة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	Had EC50 1.4 مج / لتر Had LC50 3.1 مج / لتر MZN NOEC 0.3 مج / لتر	براغيث الماء السمك - promelas pimephales	48 ساعات 96 ساعات أيام 21 أيام 21
2-methylpropan-1-ol trizinc bis(orthophosphate)	MZN NOEC 4000 ميكروجرام / لتر الماء العذب Had LC50 0.14 مج / لتر MZN NOEC 0.1 مج / لتر	براغيث الماء - magna Daphnia السمك - mykiss Oncorhynchus كافن دقيق	4 ساعات 96 ساعات 4 ساعات

الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئى	القابلية على التحلل الحيوى
epoxy resin (MW≤700)	-	-	ليس بسهولة
trizinc bis(orthophosphate)	-	-	ليس بسهولة

القدرة على التراكم الأجنبي

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
epoxy resin (MW≤700)	3.78 إلى 2.64	31	مُنخفض
n-butyl acetate	2.3	-	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُنخفض
hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized trizinc bis(orthophosphate)	3.627	-	مُنخفض
1-methoxy-2-propanol	-	60960	على مُنخفض
<1	-	-	

القابلية على التحرك عبر التربة
معامل تفاصم التربة/الماء (Koc) :

التاثيرات الضارة الأخرى :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير متوفرة.

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تفاصم التربة/الماء (Koc)

طريق التصريف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التخليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُشتق ولم تُسلّل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قفصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طريق التصريف

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
UN1263	UN1263	UN1263	اسم الشحن الصحيح الخاص
Paint	Paint	Paint	بالأمم المتحدة
3	3	3	فئة/فئات مخاطر النقل

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

III	III	III	مجموعة التعبئة
نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة.	نعم.	نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة.	الأخطار البيئية
قد تظهر علامة المادة الخطيرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى. <u>جدوال الطوارئ E, F-E</u>	علامة الملوث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.	-	معلومات إضافية

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

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية
لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال
لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء
لم ترد بالقائمة.

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

قوانين دولية قائمة الجرد الوطنية

أستراليا: لم تحدد.

كندا: لم تحدد.
الصين: لم تحدد.

أوروبا: مكون واحد على الأقل غير مردج.
اليابان (ENCS): لم تحدد.

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيين ISHL): لم تحدد.

مالزيا: لم تحدد.
نيوزيلندا: لم تحدد.
الفلبين: لم تحدد.
جمهورية كوريا: لم تحدد.
تايوان: لم تحدد.
الولايات المتحدة: لم تحدد.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

07.05.2021	تاريخ الطبع
07.05.2021	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
01.10.2020	تاريخ الإصدار السابق
2	نسخة

القسم 16. المعلومات الأخرى

مفتاح الاختصارات

الـ ATE :	= تقدير السمية الحادة
الـ BCF :	= معامل الترکز الحيوي
الـ GHS :	= النظام المتفق عالمياً لتصنيف وتوسيع المواد الكيميائية
الـ IATA :	= رابطة النقل الجوي الدولي
الـ IBC :	= حاوية سوائل وسيطة
الـ IMDG :	= ال伯ية الدولية للبضائع الخطرة
الـ LogPow :	= لوغاریتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
الـ MARPOL :	= المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعهلة بموجب بروتوكول 1978.
الـ "ماربول" :	= التلوث البحري
الـ UN :	= الأمم المتحدة

المراجع

▶ تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للملايئرة الكبيرة

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلام المؤرّد سالف الذكر أو أيٍ من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتتع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أيٍّ مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأنَّ كافة المواد قد تتخطى على مخاطر غير معروفة، يتوجب الالتزام الحليفة عند استخدامها. وبالرغم من أنَّ هذه الصحيفة بها تصويفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.