

## Corro-Coat EP-F 1003LD

### القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

#### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج	Corro-Coat EP-F 1003LD
كود المنتج	9770
وصف المنتج	طلاء.
نوع المنتج	مادة صلبة.
وسائل التعريف الأخرى	غير متاحة.

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

coatings in Use - الاستخدام الصناعي

#### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

الامارات العربية المتحدة  
مصنع ومحتبر الدعم التقني  
جوتن باوذر كوتينغز الامارات (ش ذ م م)  
ص . ب 51033  
دبي  
تليفون: 97143472515  
فاكس: 97143472815  
ايميل: jotun.ae@powder  
ويب سات: http://www.jotun.com

Jotun Saudia Co Ltd.  
P.O. Box 34698 Jeddah 21478  
Kingdom of Saudi Arabia  
Tel: +966 2 6350535  
Fax: +966 2 6362483  
SDSJotun@jotun.com

شركة جوتن باوذر كوتينغز العربية السعودية المحدودة  
ص.ب 10830  
الدمام 31443  
المملكة العربية السعودية  
تلفون: 0096638121259  
فاكس: 0096638121226  
http://www.jotun.com

ايميل: jotun.no@sds powder

#### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

JOTUN POWDER COATINGS U.A.E.Ltd. (LLC)  
Phone : + 971 4 347 2515

### القسم 2: بيان الأخطار

#### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

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

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
H360FD ,1B .Repr (الخصوبة و الجنين)  
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنّف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

## القسم 2: بيان الأخطار

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه

: خطر.

عبارات المخاطر

- : H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين.
- : H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- : H360FD - قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
- : H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

عامة

: غير قابل للتطبيق.

الوقاية

- : P201 - يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
- : P280 - البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية.
- : P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.

الاستجابة

- : P313 + P333 - إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.
- : P305 + P351 + P338 - 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

: P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من النفايات

: P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكونات خطرة

: bisphenol a  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
2-methylimidazole

عناصر التوسيم التكميلية

: تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

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

: مقصورة على المستخدمين المحترفين.

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق : غير قابل للتطبيق.  
منبوعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر

: غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

الخليط قد يكون محسناً جليداً. وقد يكون مُهيجاً للجلد، وقد يزداد هذا الأثر بتكرار الملامسة.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلانط

: خليط

اسم المُكوّن/المنتج	المُعرفات	الوزن %	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] 1272/2008	النوع

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

bisphenol a	المفوضية الأوروبية: 201-245-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 80-05-7 فهرست: 604-030-00-0	≤5	H318 , 1 .Dam Eye H317 , 1 .Sens Skin H360F , 1B .Repr (الخصوبة) H335 , 3 SE STOT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	المفوضية الأوروبية: 215-138-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1305-78-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
calcium oxide	المفوضية الأوروبية: 211-765-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 693-98-1	≤3	H302 , 4 .Tox Acute H314 , 1C .Corr Skin H318 , 1 .Dam Eye H351 , 2 .Carc H360D , 1B .Repr (الجنين)	[1] [2]
2-methylimidazole		<1	انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.	[1]

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 قفلاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

**النوع**

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (VPVB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قفلاً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**

**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

**عامة**

يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.

**ملامسة العين**

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دق ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

**استنشاق**

يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

**ملامسة الجلد**

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقِّقات.

**الابتلاع**

يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

**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.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. The CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين. ومساحيق الأظلية تسبب تهيجاً موضعياً للجلد في طيّات الجلد أو تحت الملابس الضيقة.

بناءً على خواص المكونات الإيبوكسية وأخذاً في الاعتبار بيانات السُميّة للمخاليط المُشابهة، قد يكون هذا المخلوطة مُتحمساً ومُهيجاً للجلد يحتوي على مكونات إيبوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيجاً العين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصحب ذلك تحسس مُتصالب مع الإيبوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوطة أو التعرض لرداذه أو ضبابه أو أبخرته.

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

تحتوي A bisphenol, Phenol, ether glycidyl, formaldehyde with polymer. قد يحدث تفاعل تحسسي.

### 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.

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (القسم 11)

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، بطانية CO<sub>2</sub>, رذاذ مائي أو ضباب.

### وسائل الإطفاء غير المناسبة

- : لا تستخدم المياه الفاتئة.  
لا تُستخدم غاز حامل تحت ضغط عالٍ (مثل ثاني أكسيد الكربون).

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف ينشأ عن النار دخلاً أسوداً كثيفاً. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

سحب الغبار الدقيق قد تكوّن مع الهواء خلائط قابلة للإنفجار.

- منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملانم أمراً مطلوباً.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- للأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب تنفس الغبار. ثُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

- لمسغفي 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".

### 6.2 الاحتياطات البيئية

- : يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- : يراعى احتواء الكمية المنسكبة و رفعها بمكنسة كهربائية مزودة بحماية كهربائية أو إزالتها بفرشاة مبللة ثم وضعها في أحد الأوعية للتحلل منها بما يتفق و اللوائح الوطنية(انظر القسم 13). لا تستخدم فرشاة جافة كي لا تخلق سحب غبارية أو كهرباء ساكنة.

### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

- : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

ينبغي استشارة أخصائي صحة مهنية كفاء بشأن تقييم العاملين المُشتكين من المشاكل التنفسية أو الجلدية قبل تعريضهم للمنتج غير المُعالج.

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يجب اتخاذ احتياطات للحيلولة دون تكوّن غبار بتركيزات أعلى من الحدود الإشتعالية، الانفجارية وحدود التعرض المهني. يجب توفير مستويات ملائمة من الحماية للأجهزة الكهربائية و الإضاءة للحيلولة دون ملامسة الغبار للأسطح الساخنة، أو الشرر، أو ما سواها من مصادر الاشتعال. قد يُسحق الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفرة.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات المصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.

يُراعى حفظ الحاوية مغلقة بإحكام.

تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

انظر لوائح البيانات التقنية/ التغليف للحصول على مزيدٍ من المعلومات

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات

: غير متاحة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

: غير متاحة.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنتج 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

لغبار الحد: 10 ملغم / متر مكعب (تي دبليو إيه استنشاق الغبار من المجموع) و 4 ملغم / متر مكعب (تي دبليو إيه من استنشاق

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرّض
bisphenol a	occupational indicative of list (أوروبا، 2/2017). ملاحظات: OEL EU values limit exposure TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: fraction Inhalable
calcium oxide	occupational indicative of list (أوروبا، 2/2017). ملاحظات: OEL EU values limit exposure STEL: 4 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: الكسر القابل للتنفس TWA: 1 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس

إجراءات المتابعة الموصى بها : إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات 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 المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم 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 الكيمائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### DNELs/DMELs

DNELs/DMELs غير مُتاحة.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### PNEC

PNECs غير متاحة.

### 8.2 ضوابط التعرض

#### الضوابط الهندسية المناسبة

: تجنب تنفس الغبار. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيز الأعبرة دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حماية تنفسية ملائمة.

#### تدابير الحماية الفردية

#### إجراءات النظافة الشخصية

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

#### أدوات حماية الوجه/العين

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لموصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأعبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشير التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات التناثر الكيماوي وواقي الوجه أو أي منهما إذا كانت هناك مخاطر استنشاق، فقد يلزم ارتداء جهاز التنفس كامل الوجه بدلاً من ذلك.

#### حماية للجلد

#### قفازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات. 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 حُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانتها. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث حدث التعرض بالفعل.

#### EN374 to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط البوتيل، مطاط النيتريل، نيوبرين، PVC

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

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

: على الأفراد ارتداء الملابس الواقية. يجب بتوخي الحذر عند ارتداء الملابس الواقية للحيلولة دون التهاب الجلد وتهيجه عند الرقبة والمعصم جراء ملامسة المسحوق.

#### أدوات حماية الجسم

: ينبغي ارتداء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحدها أحد المُختصين قبل تناول المنتج.

#### وقاية أخرى لحماية الجلد

: لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. في حالة تولد الغبار وعدم كفاية التهوية، استخدم منفاً قادر على الحماية من الغبار/الضباب. (N95 / FFP2).

#### حماية تنفسية

: يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

#### ضوابط التعرض البيئي

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

#### الحالة الفيزيائية

: مادة صلبة. مسحوق.

#### اللون

: عديدة

#### الرائحة

: عديمة الرائحة.

#### عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق.

#### pH

: غير قابل للتطبيق.

#### point Melting

: 85 - 115 °C

: غير قابل للتطبيق.

#### نقطة الوميض

: غير متاحة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معدل التبخر	: غير متاحة.
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	: غير قابل للتطبيق.
الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	: غير قابل للتطبيق.
الضغط البخاري	: وأعلى قيمة معروفة هي: 0 كيلوباسكال (0 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (a bisphenol).
الكثافة البخارية	: غير متاحة.
الكثافة	: 1.4 إلى 1.5 g/cm <sup>3</sup>
الذوبانية (نيات)	: غير ذوبانية في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	: غير متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:
	: >450°C
درجة حرارة الانحلال	: >250°C
اللزوجة	:
	: غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية	:
10.2 الثبات الكيميائي	: سحب الغبار الدقيق قد تكوّن مع الهواء خلائط قابلة للانفجار.
10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة	: ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
	: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها	:
	: يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال مُحتمل (شرر أو لهب).
	: يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة.
	: يراعى تبيد الكهربياء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة.
	: يُراعى تجنب تراكم الغبار.
10.5 المواد غير المتوافقة	: غير قابل للتطبيق.
10.6 نواتج الانحلال الخطرة	: قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل. accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمّنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين. مساحيق الأظلية تسبب تهيجاً موضعياً للجلد في طيّات الجلد أو تحت الملابس الضيقة.

بناءً على خواص المكونات الإيبوكسية وأخذاً في الاعتبار بيانات السمية للمخاليط المشابهة، قد يكون هذا المخلوط مُحتملاً ومُهيجاً للجلد يحتوي على مكونات إيبوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج العين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصحب ذلك تحسس مُتصالب مع الإيبوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرداذه أو ضبابه أو أبخرته.

تحتوي Phenol, A bisphenol, ether glycidyl, formaldehyde with polymer. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

**Corro-Coat EP-F 1003LD**

**القسم 11: المعلومات السمية**

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	1400 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-methylimidazole

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

تقديرات السمية الحادة

غير متاحة.

التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الاختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	24 ساعات 250 Micrograms	-	أرنب	الأعين - مهيج شديد	bisphenol a
-	24 ساعات 500 milligrams	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	250 milligrams	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الأعين - مهيجة	
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد - مهيج خفيف	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether calcium oxide
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الأعين - مهيجة	
-	-	-	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد - مهيج خفيف	

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

الاستحساس

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	bisphenol a
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	bisphenol a
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	calcium oxide

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متاحة.

المعلومات الأخرى : غير متاحة.



القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
لا يجوز وصول أو دخول بقايا مسحوق التآكلية في المصارف أو المجاري المائية أو تركه في أماكن قد تؤثر على المياه الجوفية أو السطحية.

The mixture has been assessed by the following method of summation according to the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified accordingly. See details for 3 and 2 Sections for properties eco-toxicological.

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
96 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	حداد EC50 1000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	bisphenol a
72 ساعات	الطحالب - minimum Procoentrum	حداد EC50 1.506 مج / لتر	
48 ساعات	- طور النمو اللوغاريتمي براغيث الماء - magna Daphnia	حداد EC50 7.75 مج / لتر الماء العذب	
48 ساعات	قشريات - bahia Americamysis	حداد LC50 1.34 مج / لتر مياه البحر	
96 ساعات	السمك - marmoratus Rivulus - جنين	حداد LC50 3.5 مج / لتر مياه البحر	
4 أيام	الطحالب - braunii Chlorolobion	مزمّن NOEC 2 مج / لتر الماء العذب	
21 أيام	قشريات - aquaticus Asellus - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	مزمّن NOEC 0.05 مج / لتر الماء العذب	
21 أيام	براغيث الماء - magna Daphnia	مزمّن NOEC 30 ميكروجرام / لتر الماء العذب	
90 أيام	السمك - auratus Carassius - البالغ	مزمّن NOEC 0.2 ميكروجرام / لتر الماء العذب	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
48 ساعات	براغيث الماء	حداد EC50 3.3 مج / لتر	
96 ساعات	السمك	حداد LC50 7.5 مج / لتر	2-methylimidazole
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حداد LC50 286000 إلى 307000 ميكروجرام / لتر الماء العذب	

الإستنتاجات/الملخص :

هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص :

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
ليس بسهولة	-	-	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	20 إلى 67	3.4	bisphenol a
مُنخفض	2.34	-	calcium oxide
مُنخفض	-	0.24	2-methylimidazole

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحرّية : غير متاحة.

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

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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 المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفايات

#### المنتج

#### طرق التخلص السليم من النفايات

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

نعم.

#### الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

#### التغليف

#### طرق التخلص السليم من النفايات

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

#### الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

: ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

#### الاحتياطات الخاصة

: لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحوايته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات الفارغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحوايات الفارغة أو قُمصاتها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل و المجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-	-
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-	-
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	لا.	لا.	لا.

#### ADR/RID :

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**

**14.7 النقل سائناً بحسب الملحق الثاني** : غير قابل للتطبيق.  
من اتفاقية ماريبول MARPOL (بشأن  
منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية  
السوانب الوسيطة (IBC)

**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 مُقلّقة للغاية**

اسم المُكوّن	خاصية داخلية المنشأ	الوضعية	رقم مرجعي	تاريخ المراجعة
Bisphenol-A	سامة إنجابياً	مُرشح	-	-

**الملحق السابع عشر؛ قيود على** : مقصورة على المستخدمين المحترفين.  
تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلاتط  
وحاجيات مُعينة خطرة

**لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى**

المواد العضوية الطيارة (VOC) : غير متاحة.

مركب عضوي طيار في الخليط المُعد : غير قابل للتطبيق.  
للاستخدام

قائمة أوروبا : لم تُحدّد.

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

**توجيه سيفيسو**

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

**اللوائح الوطنية**

المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل  
طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام  
هذا المنتج في مكان العمل.

**اللوائح الدولية**

**كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية**

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 مُسبق**

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

**15.2 تقييم مأمونية الكيماويات** : غير قابل للتطبيق.

**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 المشتق  
 DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق  
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
 PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا  
 PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع  
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
 vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

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

التصنيف	التبرير
Eye Dam. 1, H318	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب
Repr. 1B, H360FD (الخصوبة و الجنين)	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 3, H412	طريقة الحساب

**نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً**

H302	ضار عند الابتلاع.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H351	يشتهبه بأنه يسبب السرطان.
H360D	قد يتلف الجنين.
H360F	قد يتلف الخصوبة.
H360FD	قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 4, H302	سمية حادة (بالفم) - الفئة 4
Aquatic Chronic 2, H411	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3, H412	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Carc. 2, H351	السرطنة - الفئة 2
Eye Dam. 1, H318	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2, H319	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Repr. 1B, H360D	السمية التناسلية (الجنين) - الفئة 1 باء
Repr. 1B, H360F	السمية التناسلية (الخصوبة) - الفئة 1 باء
Repr. 1B, H360FD	السمية التناسلية (الخصوبة و الجنين) - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C, H314	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2, H315	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT SE 3, H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3

تاريخ الطبع : 19.09.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 19.09.2019

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل : تاريخ الإصدار السابق

1 : نسخة

**ملاحظة للقارئ الكريم**

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تم تقديم المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأحدث المعلومات المتوفرة لدى شركة Jotun ، وبناءً على الاختبارات المعملية والخبرة العملية. تعتبر منتجات Jotun من السلع شبه الجاهزة، وباعتبارها كذلك، فإن هذه المنتجات دائماً ما يتم استخدامها وفقاً لشروط معينة تحت رقابة شركة Jotun. ولا تضمن شركة Jotun أي شيء سوى جودة المنتج نفسه. تحتفظ شركة Jotun بالحق في تغيير البيانات المقدمة دون إخطار مسبق. وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملاءمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللإستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.