

## Jotun Facade 2487 (E009)

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

#### 1.1 مُعرّف المُنتج

Jotun Facade 2487 (E009) :	اسم المنتج
15501 :	كود المنتج
Powder coating. :	نوع المنتج
غير متاحة. :	وسائل التعريف الأخرى

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

الاستخدامات التي تم تعيينها

coatings in Use - الاستخدام الصناعي

#### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

الإمارات العربية المتحدة  
مصنع ومحتربر الدعم التقني  
جوتن باوذر كوتينغز الإمارات (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 كوتنغز 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 للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]  
غير مُصنّف.

#### التصنيف بحسب التوجيه EEC/1999/45 بشأن المستحضرات الخطيرة

المنتج غير مصنّف كمنتج خطير طبقاً للتوجيه EC/1999/45 وتعديلاته.

التصنيف : غير مُصنّف.

انظر القسم 16 لمطالعة النص الكامل لعبارات المخاطر وبيانات الأخطار أنفة الذكر.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

## القسم 2: بيان الأخطار

## 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار

كلمة التنبيه

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

عامة

: غير قابل للتطبيق.

الوقاية

: تجنب تنفس الغبار.

الاستجابة

: غير قابل للتطبيق.

التخزين

: غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية

: غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

: تحتوي disulphide (benzothiazol-2-yl)di zinc. قد يُحدث تفاعل تحسسي. صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

## 2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

تصنيف

: لا توجد.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف 67/548/EEC	النوع	ملاحظات
bismuth vanadium tetraoxide	# REACH 01-2119486965-17 المفوضية الأوروبية: 237-898-0 خدمة الملخصات الكيميائية ) (CAS : 14059-33-7	≤3	Xn; R48/20  يُراعى الرجوع للقسم 16 للاطلاع على نص عبارات المخاطر سالف الذكر.	H373, 2 RE STOT (استنشاق)	[1]

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

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPVBs) 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 نقي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

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

[5] مادة مقلقة فلقاً مكافئاً

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.
- استنشاق : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المرققات.
- ملامسة العين : **Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.**
- الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية و عرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل****آثار صحية حادة كامنة**

- ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**علامات/أعراض فرط التعرض**

- ملامسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
- ملامسة الجلد : ليست هناك بيانات معينة.
- الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

- ملاحظات للطبيب : 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.
- معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

**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 النفاثة.  
: 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 : لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

**نواتج تحلل حراري خطيرة**

- : قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:  
ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
أكسيد/أكاسيد فلزية

**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء : يُراعى 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.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء : 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 والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض****6.1 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 المنسكبة أو السير عليها. 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".

**6.2 الاحتياطات البيئية**

- : تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

- انسكاب صغير** : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- انسكاب كبير** : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في البالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**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**

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 الإشتعال. قد يُشحن 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 الناشئ 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  
يُراعى الالتزام بتحديدات الملصق. 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 الإشعاع. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

أنظر لوائح البيانات التقنية/ التغليف للحصول على مزيد من المعلومات

**7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة**

- توصيات** : غير متاحة.  
**حلول تتعلق بالقطاع الصناعي** : غير متاحة.

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية****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 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 المراقبة، 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 الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

**مستويات التأثير المُشْتَق****تركيزات التأثير المُتَوَقَّع****8.2 ضوابط التعرض****الضوابط الهندسية المناسبة**

: ينبغي أن تتوافر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

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

: يتوجب استخدام نظارات مستوية لموصفة 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 يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

**أدوات حماية الوجه/العين****حماية الجلد****حماية يديّة**

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

زمن الإختراق 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 المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيصت قد حدث التعرض بالفعل.

EN374 to tested gloves suitable Wear

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

يُراعى ارتداء قفازات ملائمة.

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 المُستخدم.

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

**أدوات حماية الجسم**

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

**وقاية أخرى لحماية الجلد**

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

**حماية تنفسية**

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

**ضوابط التعرض البيئي**

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية****9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

مادة صلبة. مسحوق.

: الحالة الفيزيائية

اللون

: عديدة

الرائحة

: عديمة الرائحة.

عتبة الرائحة

: غير متاحة.

pH

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: غير متاحة.

نقطة الوميض

: كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

معدل التبخر

: غير متاحة.

الغبار القابل للاحتراق (مادة صلبة، غاز)

:

زمن الاحتراق

: غير متاحة.

معدل الاحتراق

: غير متاحة.

30 g/m<sup>3</sup>

: الحد الأدنى للإنفجار

10 -

: الحد الأدنى لطاقة الإشعال (mJ)

الضغط البخاري

: غير متاحة.

الكثافة البخارية

: غير متاحة.

الكثافة النسبية

: 1.2 إلى 1.9 g/cm<sup>3</sup>

الذوبانية (نيات)

: غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.

معامل تفريق الأوككتانول/الماء

: غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

:

&gt; 450°C

درجة حرارة الانحلال

: 230°C

اللزوجة

:

غير قابل للتطبيق.

الخواص الانفجارية

: غير متاحة.

خواص مؤكسيدة

: غير متاحة.

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

10.1 التفاعلية

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

10.2 الثبات الكيميائي

: المُنْتَج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: ليست هناك بيانات معينة.

10.5 المواد غير المتوافقة

: غير قابل للتطبيق.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولّد نواتج تحلل خطيرة.

سحب الغبار الدقيق قد تكوّن مع الهواء خلائط قابلة للإنفجار.

**القسم 11: المعلومات السمية****11.1 معلومات حول الآثار السمية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. Regulation CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

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 طبّات الجلد أو تحت الملابس الضيّقة.

تحتوي disulphide (benzothiazol-2-yl)di zinc. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

**تقديرات السمية الحادة**

غير متاحة.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

غير متاحة.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)**

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
لم تُحدّد	استنشاق	الفئة 2	bismuth vanadium tetraoxide

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

غير متاحة.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية****الإستنتاجات/الملخص**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**12.2 الثبات والتحلل****الإستنتاجات/الملخص**

: غير متاحة.

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
منخفض	<14	-	bismuth vanadium tetraoxide

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

مُعامل 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.

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 النفاية**

على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطيرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها**

powders coating waste 01 02 08

لو اختلط هذا المنتج بغيره من النفايات، فلا يؤخذ بهذا الكود. فلو اختلط بغيره من النفايات، يُراعى إعطائه الكود الملائم. ولمزيد من المعلومات، يُراعى الاتصال بالسلطة المحلية المسؤولة عن النفايات.

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

**النقل داخل منشآت المُستخدم:** 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.

هذا المستحضر غير مُصنّف خطراً طبقاً للوائح النقل الدولي (اتفاقية نقل البضائع الخطرة برأ و لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية /ADR/ RID، البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG أو منظمة الطيران المدني الدولي و قوانين رابطة النقل الجوي الدولي (ICAO/IATA).

14.1 رقم الأمم المتحدة : 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.

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم : **النقل داخل منشآت المُستخدم:** 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.

معلومات إضافية

ADR / RID

14.7 النقل سائناً بحسب المُلحق الثاني : غير متاحة.

من اتفاقية ماربول 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)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتريخيص

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : غير قابل للتطبيق.

وطرح واستخدام مواد واخلانط

وحاجيات معينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

قائمة أوروبا : لم تُحدّد.

كيماويات القائمة السوداء : لم ترد بالقائمة

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

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

كيماويات جدول القائمة 1 معاهدة الأسلحة الكيماوية : لم ترد بالقائمة

كيماويات جدول القائمة 2 معاهدة الأسلحة الكيماوية : لم ترد بالقائمة

كيماويات جدول القائمة 3 معاهدة الأسلحة الكيماوية : 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]  
 الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
 بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
 الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع  
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

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

التصنيف	التبرير
غير مُصنَّفة.	

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً : قد يسبب تلفاً للأعضاء إذا استنشق خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
 H373 ) (استنشاق)

نص التصنيفات كلاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]//النظام المتوائم عالمياً (GHS) : السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) (استنشاق) - الفئة 2 H373, 2 RE STOT (استنشاق)

نص عبارات المخاطر المُختصرة كلاً : R48/20 - ضارة: تنطوي على خطر الإصابة بضرر صحي شديد نتيجة للتعرض المُطوّل عن طريق الإستنشاق.

نص التصنيفات كلاً [توجيه المواد الخطرة (DSD)]// توجيه المستحضرات الخطيرة (DPD) : Xn - ضارة

تاريخ الطبع : 04.03.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 04.03.2019

تاريخ الإصدار السابق : 04.03.2019

نسخة : 1.05

## ملاحظة للقارئ الكريم

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