

## جوتافلور اس اف , برايمر , مركب أ

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

#### 1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج	: جوتافلور اس اف , برايمر , مركب أ
كود المنتج	: 500
وصف المنتج	: طلاء.
نوع المنتج	: سائل.
وسائل التعريف الأخرى	: غير متاحة.

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها يُستعان بملحق صحيفة بيانات السلامة لمزيد من المعلومات في سيناريو(هات) التعرض.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

#### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

SHE Dept. Jotun AS, Norway  
+47 33 45 70 00

### القسم 2: بيان الأخطار

#### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

المُنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

#### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : تحذير.

عبارات المخاطر

: H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: H315 - يسبب تهيج الجلد.

: H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## القسم 2: بيان الأخطار

### عبارات التحذير

- عامة : غير قابل للتطبيق.
- الوقاية : P280 - البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه.  
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.
- الاستجابة : P391 - تجمع المواد المنسكبة.  
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.
- التخزين : غير قابل للتطبيق.
- التخلص من النفاية : P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
- مكوّنات خطرة : epoxy resin (MW≤700)  
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
- عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

- المُلقح السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخصائص ومُعينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

- يُراعى أن تُزوّد 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 المكوّن/المنتج	المعرفات	الوزن %	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
epoxy resin (MW≤700)	:# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1675-54-3 فهرست: 603-073-00-2	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	:# REACH 01-2119485289-22 المفوضية الأوروبية: 271-846-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68609-97-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	:# REACH 01-2119454392-40 المفوضية الأوروبية: 500-006-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 9003-36-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzyl alcohol	:# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

100-51-6	انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.
----------	--

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (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 قلقاً 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.

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

##### ملامسة العين

: 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.

##### استنشاق

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

##### ملامسة الجلد

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

##### الابتلاع

: يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوي 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.

##### حماية فريق الإسعافات الأولية

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

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. 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.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلّف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

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.

بناءً على خواص المكوّنات الإبيوكسية وأخذاً في الاعتبار بيانات السُميّة للمخاليط المُشابهة، قد يكون هذا المخلوّط مُتحمساً ومُهيجاً للجلد يحتوي على مكوّنات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج العين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسناً، ومن الممكن أن يصحب ذلك تحسس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوّط أو التعرض لرداده أو ضبابه أو أبخرته.

تحتوي (700≥MW) resin epoxy ,Oxirane ,derivs [methyl(C12-14-alkyloxy)]mono ,Formaldehyde ,reaction oligomeric ,phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

#### 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

: عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.

##### ملاحظات للطبيب

: لا يوجد علاج محدد.

##### معالجات خاصة

راجع المعلومات الخاصة بالسُميّة (القسم 11)

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، CO<sub>2</sub>، مساحيق، رذاذ الماء.

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

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 المغلقة المعرضة 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 استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى 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 : يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضّل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات.

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

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني. علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية. قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدث شرراً. 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. يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً. يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

## القسم 7: المناولة والتخزين

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار

الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخطا انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجرة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من الغير المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاذ مزودة بتغذية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المُشترك

تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المرخص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات : غير متاحة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متاحة.

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

#### 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.

### DNELs/DMELs

اسم المُكوّن/المنتج	التعرض	القيمة	جمهور المُعرّضين	التأثيرات
epoxy resin (MW≤700)	قصير المدى جلدي	8.33 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعي
	قصير المدى استنشاق	12.25 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	طويل المدى جلدي	8.33 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعي
	طويل المدى استنشاق	12.25 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	قصير المدى جلدي	3.571 مج / كجم bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	قصير المدى بالفم	0.75 مج / كجم bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	طويل المدى جلدي	3.571 مج / كجم bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
	طويل المدى بالفم	0.75 مج / كجم bw / اليوم	مستهلكون	مجموعي
benzyl alcohol	قصير المدى استنشاق	450 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	طويل المدى استنشاق	90 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	قصير المدى جلدي	47 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعي

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

مجموعي	عمال	9.5 مج / كجم / bw / اليوم	طويل المدى جلدي
مجموعي	مستهلكون	28.5 مج / كجم / bw / اليوم	قصير المدى جلدي
مجموعي	مستهلكون	25 مج / كجم / bw / اليوم	قصير المدى بالفم
مجموعي	مستهلكون	5.7 مج / كجم / bw / اليوم	طويل المدى جلدي
مجموعي	مستهلكون	5 مج / كجم / bw / اليوم	طويل المدى بالفم
مجموعي	مستهلكون	8.11 مج / م <sup>3</sup>	طويل المدى استنشاق
مجموعي	مستهلكون	40.55 مج / م <sup>3</sup>	قصير المدى استنشاق

**PNEC**

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
epoxy resin (MW≤700)	الماء العذب	0.006 مج / لتر	-
	بحري	0.0006 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	10 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	0.996 مج / لتر	-
	رواسب المياه البحرية	0.0996 مج / لتر	-
	التربة	0.196 مج / لتر	-
benzyl alcohol	الماء العذب	1 مج / لتر	-
	بحري	0.1 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	39 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	5.27 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية	0.527 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	التربة	0.456 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-

**8.2 ضوابط التعرض**

**الضوابط الهندسية المناسبة**

: يُراعى توفير تهوية كافية. 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 تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

**تدابير الحماية الفردية**

**إجراءات النظافة الشخصية**

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً 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 غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين**

**حماية للجلد**

: يُراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

**قفازات**

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيميائيات.  
: 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 صيانتته.  
قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

**EN374 to tested gloves suitable Wear**

لا يُوصى به/ها، قفازات(زمن الإختراق) أقل من ساعة واحدة: PVC  
موصى به، قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط فلوري, Viton®, مطاط البوتيل, مطاط النيتريل , نيوبرين

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

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- 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 أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.
- 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.
- وقاية أخرى لحماية الجلد :** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.
- حماية تنفسية :** لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتَمدة 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
- ضوابط التعرض البيئي :** يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

- الحالة الفيزيائية :** سائل.
- اللون :** الألوان المختلفة.
- الرائحة :** خاصة.
- عتبة الراحة :** غير قابل للتطبيق.
- pH :** غير قابل للتطبيق.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد :** غير قابل للتطبيق.
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :** وأدنى قيمة معروفة هي: C°205.3 (401.5 ف) (alcohol benzy). المتوسط الترجيحي: C°283.02 ) (541.4 ف)
- نقطة الوميض :** كأس مغلق: C°100
- معدل التبخر :** 0.007 (alcohol benzy) مُقارناً بـ خلاص البوتيل
- القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) :** غير قابل للتطبيق.
- الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :** 13% - 1.3

- الضغط البخاري :** وأعلى قيمة معروفة هي: 0.08 كيلوباسكال (0.6 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (Formaldehyde, phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric) . المتوسط الترجيحي: 0.003 كيلوباسكال (0.02 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)
- الكثافة البخارية :** وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (propane[phenyl(epoxipropoxi-2,3)-4]-bis). المتوسط الترجيحي: 11.4 (الهواء = 1)
- الكثافة :** 1.12 g/cm<sup>3</sup>
- الذوبانية (نبات) :** غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
- معامل تفريق الأوكتانول/الماء :** غير متاحة.

- درجة حرارة الاشتعال الذاتي :** وأدنى قيمة معروفة هي: C°436 (816.8 ف) (alcohol benzy).
- درجة حرارة الانحلال :** غير متاحة.
- اللزوجة :** كينماتي (C°40): <0.205 /s<sup>2</sup>cm (<20.5 /s<sup>2</sup>mm)
- الخواص الانفجارية :** غير متاحة.
- خواص مؤكسدة :** 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** : ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
- 10.3 **إمكانية التفاعلات الخطرة** : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- 10.4 **الظروف التي ينبغي تجنبها** : قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
- 10.5 **المواد غير المتوافقة** : لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.
- 10.6 **نواتج التحلل الخطرة** : قد تحتوي نواتج الإنحلال 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. 1272/2008 No (EC) Regulation accordingly properties toxicological for classified is and. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتراكيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العينين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

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 بالعينين.

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

تحتوي reaction oligomeric ,Formaldehyde ,.derivs [methyl(C12-14-alkyloxy)]mono ,Oxirane , (700≥MW) resin epoxy phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

### سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	20 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	epoxy resin (MW≤700)
-	17100 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	Oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
-	1230 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	benzyl alcohol

الإستنتاجات/الملخص : غير متاحة.

### تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم الاستنشاق (الأبخرة)	41801.6 مج / كجم 373.8 مج / لتر

### التهيج/التآكل

الملاحظة	التعرض	نتيجة الإختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	24 ساعات 2 milligrams	-	أرنب	الأغثين - مهيج شديد	epoxy resin (MW≤700)
-	500 milligrams	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	Oxirane, mono[ (C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
-	24 ساعات 500 microliters	-	أرنب	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	



## القسم 11: المعلومات السمية

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

المعلومات الأخرى : غير متاحة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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.

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
epoxy resin (MW≤700)	حداد EC50 1.4 مج / لتر حداد LC50 3.1 مج / لتر مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر حداد EC50 2 مج / لتر	براغيث الماء السّمك - minnow fathead السّمك براغيث الماء	48 ساعات 96 ساعات 21 أيام 24 ساعات
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	حداد LC50 2 مج / لتر	السّمك	96 ساعات

### الإستنتاجات/الملخص :

هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة على التحلل الحيوي

اسم المكون/المنتج	العمر النصفي المائي	التحلل الضوئي	التحلل الحيوي
epoxy resin (MW≤700)	-	-	ليس بسهولة
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	-	ليس بسهولة
benzyl alcohol	-	-	بسرعة

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	
epoxy resin (MW≤700)	3.78 إلى 2.64	31	مُنخفض
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	263 إلى 160	مُنخفض
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol benzyl alcohol	2.7	-	مُنخفض
	0.87	<100	مُنخفض

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

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

التحرية : 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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**13.1 طرق معالجة النفايات**

**المنتج**

**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 المفاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

**نفاية خطرة**

: قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

**الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها**

: يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيديري ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعد رمز منتج النفاية 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 نفاية 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)	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances
CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	

**الاحتياطات الخاصة** : لايد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحوايته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض راسب المنتج عالقة بالحوايات الفارغة أو قُصصاتها. 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 والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA	
14.1 رقم الأمم المتحدة	3082	3082	3082	
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ [-2,3]-4-bis [phenyl(epoxipropoxi (propane	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ [-2,3]-4-bis [phenyl(epoxipropoxi (propane) . مُلَوِّث بحري [-2,3]-4-bis [phenyl(epoxipropoxi ,propane ,Formaldehyde reaction oligomeric chloro--1 with products and 2,3-epoxypropane (phenol	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ [-2,3]-4-bis [phenyl(epoxipropoxi (propane	
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	9	9	9	
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	نعم.	
معلومات إضافية	كود حصر النفق: (-) رقم تعريف الخطر: 90 إشتراطات خاصة: 274	لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام $\geq 5$ لتر أو $\geq 5$ كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8	لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام $\geq 5$ لتر أو $\geq 5$ كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 <b>جداول الطوارئ</b> S-F ,F-A	لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام $\geq 5$ لتر أو $\geq 5$ كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8

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

**14.7 النقل سانبا 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/الوائح 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 مُتَلَقَّة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

المُلحِق السابع عشر؛ قيود على : غير قابل للتطبيق.

تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلاتط وحاجيات مُعينة خطرة

[لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى](#)

**VOC**

: أحكام التوجيه EC/42/2004 بشأن المركب العضوي المتطاير تسري على هذا المُنتج. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى وسم المُنتج وصحيفة البيانات الفنية أو أيهما.

مركب عضوي طيار في الخليط المُعد : غير متاحة.  
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](#)

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

[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.

[الاستخدام الصناعي](#)

[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 مُسبق](#)

لم ترد بالقائمة.

[بروتوكول آرهوس 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]

ال- DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشْتَق

ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُشْتَق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

ال- PNEC = تركّز عدم التأثير المُتَوَقَّع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

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

جوتافلور اس اف , برايمر , مركب أ

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

التصنيف	التبرير
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب

**نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً**

H302	ضار عند الابتلاع.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H411	سمي 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
Acute Tox. 4, H332	سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4
Aquatic Chronic 2, H411	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Eye Irrit. 2, H319	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Skin Irrit. 2, H315	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

تاريخ الطبع : 15.02.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 15.02.2019

تاريخ الإصدار السابق : 15.02.2019

نسخة : 2.01

**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. 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.



## جوتافلور اس اف , برايمر , مركب أ

### Exposure Scenario: Use in coatings -

### الاستخدام الصناعي

قطاع الاستخدام :	الاستخدام الصناعي
الفئة وفقاً لعملية المعالجة :	PROC05 PROC08a PROC10
Environmental release category(ies) :	ERC4

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.

## Operational conditions and risk management measures

### Control of worker exposure

Frequency and duration of use :	Covers daily exposures up to 8 hours
conditions Operational - عامة :	Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature, unless stated differently. Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented
measures management Risk - عامة :	Wear .training activity specific with combination in (EN374 to tested) gloves chemical-resistant Wear protection eye suitable Use .skin the to exposure prevent to coveralls suitable معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

### Type of activity or process

### Risk management measures

Preparation of material for application :	Provide extract ventilation to points where emissions occur.
Roller, spreader, flow application :	Provide extract ventilation to points where emissions occur. Wear a respirator conforming to EN140 with type A/P2 filter or better.

### Control of environmental exposure

Organizational measures to prevent/limit release from site :	Prevent environmental discharge consistent with regulatory requirements.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal :	national and/or local applicable with comply should waste of disposal and treatment External regulations. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.
Conditions and measures related to external recovery of waste :	External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

### معلومات إضافية

The exposure scenario for the mixture is based on the following substances:
REACH #: 01-2119456619-26
REACH #: 01-2119514687-32 ( Comp B)



## جوتافلور اس اف , برايمر , مركب أ

### Exposure Scenario: Use in coatings -

### الاستخدام المهني

قطاع الاستخدام :	الاستخدام المهني
الفئة وفقاً لعملية المعالجة :	PROC05 PROC08a PROC10
Environmental release category(ies) :	ERC8a ERC8d

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.

## Operational conditions and risk management measures

### Control of worker exposure

Frequency and duration of use :	Covers daily exposures up to 8 hours
conditions Operational - عامة :	Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature, unless stated differently. Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented
measures management Risk - عامة :	Wear .training activity specific with combination in (EN374 to tested) gloves chemical-resistant Wear protection eye suitable Use .skin the to exposure prevent to coveralls suitable. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

### Type of activity or process

### Risk management measures

Preparation of material for application - Indoor :	Provide extract ventilation to points where emissions occur. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour.
Preparation of material for application - Outdoor :	Ensure operation is undertaken outdoors. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour.
Equipment cleaning and maintenance :	Drain down system prior to equipment break-in or maintenance. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours.
Roller, spreader, flow application - Indoor :	Provide extract ventilation to points where emissions occur. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours.
Roller, spreader, flow application - Outdoor :	Ensure operation is undertaken outdoors. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours.

### Control of environmental exposure

Organizational measures to prevent/limit release from site :	Prevent environmental discharge consistent with regulatory requirements.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal :	national and/or local applicable with comply should waste of disposal and treatment External regulations. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.
Conditions and measures related to external recovery of waste :	External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

### معلومات إضافية

The exposure scenario for the mixture is based on the following substances: REACH #: 01-2119456619-26 REACH #: 01-2119514687-32 ( Comp B)
---