

# صحيفة بيانات السلامة



18 : نسخة 20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : STEELGUARD 2458 RAL 9010  
كود المنتج : 00289692

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات موزدة صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة  
ص ب 7509  
الدمام 31472  
المملكة العربية السعودية  
تلفون : 00966138473100  
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfga.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

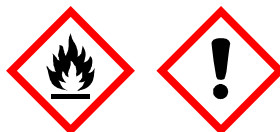
خليط  
التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.  
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً .  
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

|                          |                                |          |         |
|--------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار    |                                |          |         |

مائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

اللبس قفازات واقية. اللبس واقى العين أو الوجه. ثحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.  
في حالة الاستنشاق: استندع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعل.  
يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

xylene

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.  
تحتوي ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)-N,N. قد يُحدث تفاعل تحسسي.  
تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطرة عند رشها. لا تتنفس رذاذ أو رذاذ.  
غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

#### 2.3 الأخطار الأخرى

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

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

خليط

: 3.2 خلانط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                        | %           | المُعرفات                                                        | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥25 - ≤49   | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>CAS : 1330-20-7              | xylene              |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                      | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>(ما بعد امتصاص الكيس المحي)                                                                                     | ≥5.0 - ≤8.7 | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4 | ethylbenzene        |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

14/2

|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | الرمز : |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                              |          |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|                                                       |                                       |       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |                                                           |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane               | CAS: 100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4  | <1.0  | H304 , 1. Tox. Asp<br>H412 , 3 Chronic Aquatic                                                                                                                                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]     |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | CAS: 1675-54-3<br>فهرست: 603-073-00-2 | <1.0  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                        |                                                                                            | -                                                         | [1] [2] |
| toluene                                               | CAS: 108-88-3<br>فهرست: 601-021-00-3  | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ . |                                                                                            | -                                                         | [1] [2] |

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

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات رينش المادة المسجلة في رينش مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

This mixture contains ≥ 1% of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعى 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.

أزل الثياب و الأحذية الملوثة. راعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. راعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّقات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنفاذ 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.

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

#### آثار صحية حادة كامنة

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010      |                              |          |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                              |          |         |

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| يسبب تهيجاً شديداً للعين.                                             | : ملامسة العين |
| قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                               | : استنشاق      |
| يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.                                     | : ملامسة الجلد |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                           | : الابتلاع     |
| علامات/أعراض فرط التعرض                                               |                |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>ألم أو تهيج<br>الدمعان<br>احمرار   | : ملامسة العين |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>تهيج المسلك التنفسي<br>السعال      | : استنشاق      |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>تهيج<br>احمرار<br>الجفاف<br>التشقق | : ملامسة الجلد |
| ليست هناك بيانات معينة.                                               | : الابتلاع     |

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

|                                                                                                                                                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. | : ملاحظات للطبيب |
| لا يوجد علاج محدد.                                                                                                                                 | : معالجات خاصة   |

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

#### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| مائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةً بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة. | : الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط |
| قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الأتية:<br>أكاسيد الكربون<br>أكاسيد الكبريت<br>مركبات هالوجينية<br>هاليدات كربونيل<br>أكسيد/أكاسيد فلزية                                                                                                                                                                                                  | : منتجات احتراق خطيرة                 |

#### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.                         | : إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق                            |
| ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية. | : معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء |

|                          |                                |          |         |
|--------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ففسمبر 2023           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                                |          |         |

## القسم 6: فدابفر مواجهة الفسرب العارض

### 6.1 لاحتفاطات الشفصففة ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

فُحظر القفام بأفة إجراء فنفطو على مفاطرة أو فدون ففربف فناسب. فراعف إلاء المناطق المجاورة. فراعف عاف السماع بالفول لكل من لا فرففف الفباب الواففة أو من لا حاجة لك بفم من الأفراء. فراعف ففبف ملامسة المادة المنسكة أو السفر علفها. ألق كافة مصادف الإشعال. ممنوع اسفءام أسهم الإشارة الومصففة أو الففءفن أو إشعال لهب فف منطقة الفطر. ففبف اسفشفاف البخار أو الرافاف. فراعف فوفر ففوففة كاففة. فراعف ارففاف مفافس فناسب فف حالة عاف كفافة الففوففة. ارففف الففففزاف الواففة الشفصففة الملائمة.

إذا لزم الأمر ارففاف فباباً فاصة للففامل مع الانسكاب، فرجف أأف ما وراف فف القسم 8 من معلوماف حول المواد الفناسفة وففر الفناسفة فف الفسبان. رافع كففاف المعلوماف الوارفة فف قسم "لأفراء من فافر فرفف الطوارئ".

فُفبف فنافر المادة المنسكة وفربانها السطفف ووصولها إلى الفربة و المجارف المائفة والبالوعات ومجارف الصرف. فراعف إبلاغ السلطات المعنية لو فسبب الفففف فف فلوث البفففة (مجارف الصرف، المجارف المائفة، الفربة أو الفواء). مادة ملوثة للماء. فف فكون فصارا بالبفففة إذا انففشر فكمفاف كبفر.

### 6.3 طرائق ومواد الففوفف والففففف

فراعف وفف الفسرب إن لم فنفو ففك على مفاطرة. فراعف نقل الأفوفة من منطقة الانسكاب. اسفءم معدات لا ففءف شرراً وففر قابلة للانفجار. ففف بالماء فم قم باز الفه بالففففف باسفعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان فف الماء. كبففل، أو إذا كان الفففف فرر قابل للذوبان فف الماء، قم بالففففف مسفءماً مادة فاملة فافة فم إفرحها فف وعاء مهملاف فناسب. ففلف منفا عن طرفق أاف مقاولف الففلف من الففافف المرصففن.

فراعف وفف الفسرب إن لم فنفو ففك على مفاطرة. فراعف نقل الأفوفة من منطقة الانسكاب. اسفءم معدات لا ففءف شرراً وففر قابلة للانفجار. ففم الإقفراف من الناففة الفف ففبف منها الرفاف إلى المكان. امفع ففولها فف بالوعات الصرف، و المجارف المائفة، أو البفروماف، أو المناطق المحصورة. فراعف غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالفة مفا الفففف أو الفففامل معها كالففف. فراعف اففواء الانسكاب وفمعه بمادة ماصفة فرر قابلة للاففراق مفل الرمل، أو الفراب، أو الفرمفكفولفف، أو فراب ففافومف، فم وضعها فف إافف الفافاف للففلف منفا بما فففق واللوانف المحلية. ففلف منفا عن طرفق أاف مقاولف الففلف من الففافف المرصففن. المادة الماصة الملوثة فف ففكل فطراً مافلاً لاففر الفففف المنسكب.

انظر القسم 1 لمعرفة بفافاف الإففاف فف أوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للففول على معلوماف عن الفففزاف الوفاففة الشفصففة الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزفد من المعلوماف حول معالفة الففافف.

## القسم 7: الفناولة والففففن

ففشفل المعلوماف الوارفة فف فبابا هذا القسم على إرشافاف وفففففاف عامة. وففففف الاسفعانة فائمة الاسفعاماف المفففة فف القسم 1 لمطالعة ما فُاف من معلوماف وراف فف سفنارفو(هاف) الففرض فشان أوجه الاسفعام.

### 7.1 احتفاطات للمناولة المأمونة

فراعف ارففاف أجهزة الوفاففة الشفصففة الملائمة(انظر القسم 8). فحظر ابفلاعها. فراعف ففبف ملامستها الأعفن و الفل و الفباب. ففبف اسفشفاف البخار أو الرافاف. ففبف انففشار المادة فف البفففة. فسفءم فقط مع وفو ففوففة كاففة. فراعف ارففاف مفافس فناسب فف حالة عاف كفافة الففوففة. ممنوع ففول مناطق الففففن والأماكن المغلفة إلا مع وفو ففوففة كاففة. فراعف الففف فف الفاففة الاصلفة أو فف فاففة بفلفة معفمفة مصفوعة من مادة فواففة وإغلاقها بإحكام عاف عاف اسفعامها. فراعف الففففن و الاسفعام بعففا عن مصادف الفرافة، أو الشرر، أو اللهب أو فررها من مصادف الاشعال. فراعف اسفعام أجهزة كهربائفة (ففوففة، و إضاءة، و فناولة المواد) فرر قابلة للانفجار. اسفءم فقط أواف لا فول الشرر. فراعف اففاف الإفرعاف الوفاففة فف الفففرفف الكهربفاء الساكفة. الأفوفة الفارغة فففوف على بقافا فف فكون فطرة. لاففف اسفعام الفاففة.

فحظر فناول الطعام، و الشراب، و الففففن فف الأماكن الفف فررف الفففامل ففها مع هذه المادة سواء بالفناولة، الففففن أو المعالفة. ففوجب على العمال غسل الأفف و الفوجه قبل فناول الطعام و الشراب و الففففن. ألع الفباب الملوثة و الفففزاف الوفاففة قبل ففول الأماكن المصفصة للطعام. انظر القسم 8 لمزفد من المعلوماف حول إفرعاف الففافف على الففة.

ففن المادة عاف فرافاف الفرافة الفائفة: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). ففن المادة وففا لفففلفاف السلطات المحلية. فراعف ففففنها فف منطقة منعزلة و معفمفة. ففن المادة فف فاففها الاصلفة مع ففاففها من الففرض لفرارة الشمس المباشرة فف منطقة فافة، وبارفة، و فففة الففوففة بعففا عن المواد فرر المطابقة (انظر القسم 10)، و عن الطعام، و الشراب. فففن فف مكان مغلق بمففاف. فراعف الفففل من كافة مصادف الاشعال. فراعف الفصل عن المواد المؤكففة. فراعف ألق الوعاء ألقا فاما مكمكا إلى أن فُعد للاستفعام. لابد من إحكام ألق الأفوفة الفف فف فُفءف و فركها فف وضع قائم و ففك لفلافف ففوف فففرف. فُحظر الففففن فف فافاف لا فحمل كفاف ففففففة. فراعف اسفعام طرفق اففواء سلففة لففبف فلوث البفففة. انظر القسم 10 للففرف على المواد فرر الفواففة قبل الفناولة أو الاسفعام.

### 7.3 الاسفعام/اف الففانف/فة الفاصة

| الرمز :                                                                                                                                                                                                   | 00289692                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة<br>STEELGUARD 2458 RAL 9010 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| القسم 7: المناولة والتخزين                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبينة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| 8.1 بارامترات التحكم                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| حدود التعرض المهني                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                                                                                                       | قيّم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| <p>xylene</p> <p>سلفات الباريوم</p> <p>titanium dioxide</p> <p>إثيل بنزين</p>                                                                                                                             | <p><b>OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational isomers] p &amp; m ,o [xylene .(7/2016</b></p> <p>STEL: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, (5/2006). [كزيلين جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, (1/2023 p-]</b></p> <p><b>p-xylene containing mixtures and xylene</b></p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           | <p><b>OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational .(7/2016</b></p> <p>TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, (5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, (1/2023 ملاحظات:</b></p> <p><b>&gt; and asbestos no containing dust total for is value The silica crystalline 1%</b></p> <p>TWA: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           | <p><b>OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational .(7/2016</b></p> <p>TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, (5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, (1/2023</b></p> <p>TWA: 2.5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particles finescale ,fraction respirable</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           | <p><b>OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational .(7/2016</b></p> <p>STEL: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, (5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
| Arabic (AR)                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الامارات العربية المتحدة 14/6                                             |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الرمز :</p>                                  | <p>20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة</p> <p>00289692</p> <p>STEELGUARD 2458 RAL 9010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Talc , not containing asbestiform fibres</p> | <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.<br/>حد التعرض قصير المدى: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.<br/>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.<br/><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</b> له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br/><b>ملاحظات:</b><br/><b>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances.</b><br/><b>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</b><br/><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/><b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016).</b><br/><b>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</b><br/><b>aerosol the of fraction respirable as measured</b><br/><b>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</b><br/><b>متوسط الوقت المرجح: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</b><br/><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</b><br/><b>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتشتت.</b></p> |

**التعليق:** 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.

## 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة :** يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

## تدابير الحماية الفردية

**إجراءات النظافة الشخصية :** اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً 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 غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين :** النظارات الواقية من ترشيح الكيماويات.

## حماية للجلد

**حماية يدوية :** ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقَدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وحيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات :** عند المناولة المتكررة أو المُطَوَّلَة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

لا يُوصى به/ها: مطاط النيتريل  
مُوصى بها: كحول بولي فينيل (PVA), نيوبرين, مطاط طبيعي (لاتكس), Viton®

**أدوات حماية الجسم :** 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. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برفقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

**وقاية أخرى لحماية الجلد :** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية :**



|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                              |          |         |

نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

- سائل.  
بيضاء.  
أروماتية.  
غير متوفرة.  
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 103 إلى 115 ° (217.4 إلى 239 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: chloro ,waxes Hydrocarbon and waxes Paraffin. المتوسط الترجيحي: -75.82 ° (104.5- ف)  
نقطة الانصهار/نقطة التجمد : >37.78 °  
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

- غير متوفرة.  
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 0.8% أعلى 6.7% (xylene)

كأس مغلق: 30 °

|         |       |     |            |
|---------|-------|-----|------------|
| الطريقة | ف     | °   | اسم المكون |
|         | 809.6 | 432 | xylene     |

- ثابتة في ظروف المُنَاوَلَة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق. غير ذوب في الماء.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 s<sup>2</sup>mm /  
كينماتي (40 °): <21 s<sup>2</sup>mm /  
60 - 100 s (ISO 6mm)  
اللزوجة :  
اللزوجة :  
الذوبانية (نيات) :

|                  |               |
|------------------|---------------|
| النتيجة          | وسائل الإعلام |
| غير قابل للذوبان | ماء بارد      |

- معامل تفريق الأوكنتاؤل/الماء :  
غير قابل للتطبيق.

|                                |                                |            |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| الضغط البخار عند 50 درجة مئوية | الضغط البخار عند 20 درجة مئوية | اسم المكون |
| الطريقة                        | كلوباسكال                      | مم زئبق    |
| الطريقة                        | كلوباسكال                      | مم زئبق    |
|                                | 1.2                            | 9.30076    |
|                                |                                | إثيل بنزين |

- أعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.78 مُقارناً بخلات البوتيل  
1.23  
وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.7 (الهواء = 1)  
المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

#### خصائص الجسيمات

- غير قابل للتطبيق.  
حجم الجسيمات المتوسط :

### 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.



|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | الرمز : |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                              |          |         |

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية :

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية , أحماض قوية.

10.5 المواد غير المتوافقة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد الكبريت مركبات هالوجينية هاليدات كربونيل أكسيد/أكاسيد فلزية

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة                   | الأنواع | النتيجة                   | اسم المكون/المنتج                       |
|---------|--------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------------------|
| -       | 1.7 جرام / كجم           | أرنب    | LD50 جلدي                 | xylene                                  |
| -       | 4.3 جرام / كجم           | فأر     | LD50 بالفم                |                                         |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر            | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | إثيل بنزين                              |
| -       | 17.8 جرام / كجم          | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                         |
| -       | 3.5 جرام / كجم           | فأر     | LD50 بالفم                | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -       | 23000 مج / كجم           | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                         |
| -       | 15000 مج / كجم           | فأر     | LD50 بالفم                | N,N'-ethane-1,2-diylbis                 |
| 4 ساعات | < 5.11 مج / لتر          | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | (12-hydroxyoctadecan-1-amide)           |
| -       | < 2000 مج / كجم          | فأر     | LD50 جلدي                 |                                         |
| -       | < 2000 مج / كجم          | فأر     | LD50 بالفم                |                                         |
| 4 ساعات | 49 جرام / م <sup>3</sup> | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | طولوين                                  |
| -       | 8.39 جرام / كجم          | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                         |
| -       | 5580 مج / كجم            | فأر     | LD50 بالفم                |                                         |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص :

#### التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المكون/المنتج                       |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| -        | 24 ساعات mg 500 | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene                                  |
| -        | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأغش - مُهيج خفيف            | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأغش - إحمرار الملتهمة       |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.5            | أرنب    | الجلد - وذمة                  |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.8            | أرنب    | الجلد - الحُمَامَى/الحُشَارَة |                                         |
| -        | 4 ساعات         | -              | أرنب    | الجلد - مُهيج خفيف            |                                         |

#### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجلد :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الأغش :

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الجهاز التنفسي :

#### الاستحساس

|                          |                                |          |         |
|--------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                                |          |         |

## القسم 11: المعلومات السمومية

| النتيجة        | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|----------------|---------|--------------|-----------------------------------------|
| التهيج الجلدي. | فأر     | الجلد.       | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |

### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------|--------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene              |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | toluene             |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|-------------------|--------------|---------|---------------------|
| التهيج الجلدي     | -            | الفئة 2 | ethylbenzene        |
| التهيج الجلدي     | -            | الفئة 2 | toluene             |

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المُكوّن/المنتج |
|-----------------------------|---------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene              |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene        |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | toluene             |

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسلك التنفسي

السعال

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدمعان

احمرار

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010      |                                |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |          |         |

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة.

: عامة

اللامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجُه وتشققه و/أو التهابه.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

## 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

|                                 |
|---------------------------------|
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |
|---------------------------------|

## 12.1 السمية

| التعرض              | الأنواع                                                      | النتيجة                                                        | اسم المُكوّن/المنتج                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 48 ساعات -          | براغيث الماء<br>براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia         | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب<br>مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب | إيثيل بنزين                                          |
| 48 ساعات            | براغيث الماء -<br>magna daphnia                              | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب                                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane              |
| 21 أيام<br>72 ساعات | براغيث الماء<br>الطحالب -<br>subcapitata Pseudokirchneriella | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر<br>حاد EC50 29 إلى 43 مج / لتر         | N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) |
| 48 ساعات            | براغيث الماء -<br>magna Daphnia                              | حاد EC50 94 مج / لتر                                           |                                                      |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## 12.2 الثبات والتحلل

| اللقية                                                                                | الجرعة | النتيجة                                  | اختبار | اسم المُكوّن/المنتج                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|
|  | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام<br>63 % - 28 أيام | -      | ethylbenzene                                         |
| -                                                                                     | -      |                                          | -      | N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) |

|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | الرمز : |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                              |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

لاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| السمية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                                    |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| بسرعة                    | -             | -                  | xylene                                               |
| بسرعة                    | -             | -                  | ethylbenzene                                         |
| ليس بسهولة               | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane              |
| بسرعة                    | -             | -                  | N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) |
| بسرعة                    | -             | -                  | toluene                                              |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج                                    |
|---------|--------------|--------|------------------------------------------------------|
| مخفض    | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                                               |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                                         |
| على     | -            | >6     | N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) |
| مُنخفض  | 8.32         | 2.73   | toluene                                              |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

التحرية

غير متوفرة.

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

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

## 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

## 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا 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 النفاية

المنتج

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

نفاية خطرة

نعم.

## قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبيات عضوية و مواد خطرة أخرى |

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر طرق التخلص السليم من النفاية في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

|                          |                              |          |         |
|--------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | : الرمز |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010 |                              |          |         |

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

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| قائمة النفايات الأوروبية (EWC) | نوعية التغليف |
| 15 01 06                       | الحاوية       |
| تغليف مختلط                    |               |

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | IMDG              | IATA            |  |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|--|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263          |  |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء              | PAINT           |  |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3               |  |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III             |  |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | No.               | No.             |  |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. |  |

#### معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1. (D/E)  
IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.  
IATA : لا تظهر علامة المادة الخطرة ببنيًا إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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.

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم  
14.7 : النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)  
غير قابل للتطبيق.

### 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 مُقلقة للغاية  
لم يُدرج أي من المكونات.  
غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 14/13 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00289692 | الرمز : |
| STEELGUARD 2458 RAL 9010      |                              |          |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                              |          |         |

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

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

#### 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 DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يشتهبه بأنه يتلف الجنين.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناسلية - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

#### السيرة

20 ديسمبر 2023

7 أكتوبر 2022

EHS

18

#### إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.