

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2024 مايو 30 نسخة : 1

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040
كود المنتج : 000001115324
وسائل التعريف الأخرى : 00364360; 00441411; 00477866

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 مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط
التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412
المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كملأ .
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

تعريف المنتج :

الرمز :

000001115324

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

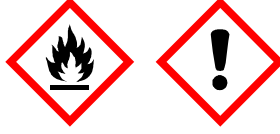
30 مايو 2024

SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

الوقاية :

الاستجابة :

التخزين :

التخلص من النفايات :

مكونات خطرة :

عناصر التوسيم التكميلية :

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطرة

يُراعى أن تُروِّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر

المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.

غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane

Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

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

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط :

خليط

| الرمز : | 000001115324 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 30 مايو 2024 | SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | |
|--|---|--------------------------------|--|--|---------|
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | | | |
| اسم المكون/المنتج | المعرفات | % بالوزن | التصنيف | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | النوع |
| xylene | :# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS | ≥10 - ≤16 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | [1] [2] |
| راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700) | CAS: 25036-25-3 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | :# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS فهرست: 603-073-00-2 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| 2-methylpropan-1-ol | :# REACH 01-2119484609-23 المفوضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS فهرست: 603-108-00-1 | ≥1.0 - <3.0 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| ethylbenzene | :# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر | [1] [2] |
| trizinc bis(orthophosphate) | :# REACH 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS فهرست: 030-011-00-6 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1 | [1] |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy- | CAS: 55349-01-4 | ≤0.30 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. | - | [1] |

على حد علم المورّد 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، ومتراكمية بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً 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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات | | | |

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 وجدت. راعى دفع ماء جِل 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. يراعى 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. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَققات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية و عرض هذه الحاوية أو هذا المُصنِّق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.

| |
|------------------------------|
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |
|------------------------------|

5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

| | | |
|-------------|--------|------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 17/4 |
|-------------|--------|------|

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار | | | |

سائل وبخار لهيب. 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 ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية. قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكسيد/أكاسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك 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.

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 والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أعلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الموضبة أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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".

تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ممثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

تتضمن المعلومات الواردة في تبايا 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

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |

القسم 7: المناولة والتخزين

إجراءات للحماية : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات مناسبة في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تتضمن 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.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

| اسم المكون/المنتج | قيم حد التعرض |
|---------------------|--|
| xylene | OEL EU (أوروبا، 1/2022). [isomers mixed, xylene] تمتص عن طريق الجلد. STEL: 442 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| 2-methylpropan-1-ol | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023). TWA: 152 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. |
| ethylbenzene | OEL EU (أوروبا، 1/2022). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 884 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. |

إجراءات المتابعة الموصى بها : 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.

[DNEL](#)

| | | | |
|---------|--------------|--------------------------------|--------------|
| الرمز : | 000001115324 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 30 مايو 2024 |
| | | SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | |

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| اسم المكون/المنتج | النوع | التعرض | القيمة | جمهور المعرضين | التأثيرات | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|--------|
| xylene | DNEL | طويل المدى بالفم | 5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 125 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 212 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 12.25 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | DNEL | قصير المدى استنشاق | 12.25 مج / م ³ | عمال | مجموعي |
| | | DNEL | طويل المدى جلدي | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي |
| DNEL | | قصير المدى جلدي | 8.33 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى جلدي | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| DNEL | | قصير المدى جلدي | 3.571 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى بالفم | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| DNEL | | قصير المدى بالفم | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة [مستهلكون] | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى جلدي | 89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى بالفم | 0.5 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى جلدي | 0.75 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى استنشاق | 0.87 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى استنشاق | 4.93 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| DNEL | | طويل المدى استنشاق | 55 مج / م ³ | السكان عامة | موضعي | |
| 2-methylpropan-1-ol ethylbenzene | | DNEL | طويل المدى استنشاق | 310 مج / م ³ | عمال | موضعي |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 442 مج / م ³ | عمال | موضعي | |
| | مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL) | | | | | |
| | مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL) | قصير المدى استنشاق | 884 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى بالفم | 1.6 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 15 مج / م ³ | السكان عامة | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى استنشاق | 77 مج / م ³ | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | طويل المدى جلدي | 180 مج / كجم bw / اليوم | عمال | مجموعي | |
| | DNEL | قصير المدى استنشاق | 293 مج / م ³ | عمال | موضعي | |

PNEC

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |

| اسم المكون/المنتج | النوع | تفاصيل الوسط | القيمة | تفاصيل المنهج |
|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| xylene | - | ماء عذب | 0.327 مج / لتر | - |
| | - | مياه البحر | 0.327 مج / لتر | - |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 6.58 مج / لتر | - |
| | - | رواسب المياه العذبة | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - |
| | - | رواسب المياه البحرية | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - |
| | - | التربة | 2.31 مج / كجم | - |
| | - | ماء عذب | 0.006 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.001 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | رواسب المياه العذبة | 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | رواسب المياه البحرية | 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | - | التربة | 0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 10 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | تسمم ثانوي | 11 مج / كجم | عوامل التقييم |
| | - | ماء عذب | 0.4 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | مياه البحر | 0.04 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 10 مج / لتر | عوامل التقييم |
| | - | رواسب المياه العذبة | 1.56 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | رواسب المياه البحرية | 0.156 مج / كجم طن من الوزن الساكن | - |
| | - | التربة | 0.076 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | 2-methylpropan-1-ol | - | ماء عذب | 0.1 مج / لتر |
| - | | مياه البحر | 0.01 مج / لتر | عوامل التقييم |
| - | | محطة معالجة مياه الصرف | 9.6 مج / لتر | عوامل التقييم |
| - | | رواسب المياه العذبة | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| - | | رواسب المياه البحرية | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| - | | التربة | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| - | | تسمم ثانوي | 20 مج / كجم | - |
| - | | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| - | | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| - | | محطة معالجة مياه الصرف | 100 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| ethylbenzene | - | رواسب المياه العذبة | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| | - | رواسب المياه البحرية | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | التربة | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| | - | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | - | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| | - | محطة معالجة مياه الصرف | 100 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| | - | رواسب المياه العذبة | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| | - | رواسب المياه البحرية | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| | - | التربة | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| | trizinc bis(orthophosphate) | - | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر |
| - | | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| - | | محطة معالجة مياه الصرف | 100 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| - | | رواسب المياه العذبة | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| - | | رواسب المياه البحرية | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران |
| - | | التربة | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |
| - | | ماء عذب | 20.6 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| - | | مياه البحر | 6.1 ميكروجرام / لتر | توزيع الحساسية |
| - | | محطة معالجة مياه الصرف | 100 ميكروجرام / لتر | عوامل التقييم |
| - | | رواسب المياه العذبة | 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | توزيع الحساسية |

8.2 ضوابط التعرض

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

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية | | | |

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. 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 ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يديوية : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا 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 يُقدَّر 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 وجيزة 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 اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

قفازات : 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 تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية 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 المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية : إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى التعرُّض. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعَدَّات، 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

الحالة الفيزيائية : سائل.
اللون : رمادي.
الرائحة : أروماتية. [طفيفة]
عتبة الرائحة : غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد : قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (73.3-° ف) المتوسط الترجيحي: 58.48-° (37.8° ف)
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : >37.78°

القابلية على الاشتعال : غير متوفرة.
الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (كحول أيزوبوتيل)

نقطة الوميض : كأس مغلق: 26°
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

| | | | |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|
| الرمز : | 000001115324 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 30 مايو 2024 |
| | | SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية | | | |

| الطريقة | ف | ° | اسم المُكوّن |
|------------|-----|-----|--|
| ASTM E 659 | 761 | 405 | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich |

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $< 400 \text{ s}^2\text{mm}$
كينماتي (40°): $< 21 \text{ s}^2\text{mm}$
60 - 100 s (ISO 6mm)

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

غير قابل للتطبيق.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء :

الضغط البخاري :

| ضغط البخار عند 20 درجة مئوية | | | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|---------|
| الطريقة | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة | كيلوباسكال | مم زئبق |
| DIN EN 13016-2 | <1.6 | <12.00102 | | | |

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.76 مُقارَناً بـ خلاص البوتيل
1.6
وأعلى قيمة معروفة هي: 15.4 (الهواء = 1) di-, acid Benzenedicarboxylic-1,2 (الهواء = 1)
المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.
حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

| | |
|---|--|
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل | |
|---|--|

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

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكسيد/أكاسيد فلزية

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | الجرعة | التعرض |
|---|---------------------------|---------|-----------------|---------|
| xylene | LD50 جلدي | أرنب | 1.7 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 4.3 جرام / كجم | - |
| راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700) | LD50 جلدي | فأر | <2000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | <2000 مج / كجم | - |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | LD50 جلدي | أرنب | 23000 مج / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 15000 مج / كجم | - |
| 2-methylpropan-1-ol | LC50 استنشاق بخار | فأر | 24.6 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 جلدي | أرنب | 2460 مج / كجم | - |
| ethylbenzene | LD50 بالفم | فأر | 2830 مج / كجم | - |
| | LC50 استنشاق بخار | فأر | 17.8 مج / لتر | 4 ساعات |
| trizinc bis(orthophosphate) | LD50 جلدي | أرنب | 17.8 جرام / كجم | - |
| | LD50 بالفم | فأر | 3.5 جرام / كجم | - |
| | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر | <5.7 مج / لتر | 4 ساعات |
| | LD50 بالفم | فأر | <5000 مج / كجم | - |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. **الإستنتاجات/الملخص:**

تقديرات السمية الحادة

| المسلك | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| جلدي | 12527.01 مج / كجم |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 73.04 مج / لتر |

التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض | الملاحظة |
|---|-------------------------------|---------|----------------|----------|----------|
| xylene bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب | - | 24 ساعات | 500 mg |
| | الأعين - مهيج خفيف | أرنب | - | 24 ساعات | |
| | الأعين - إحمرار الملتحمة | أرنب | 0.4 | 24 ساعات | |
| | الجلد - وذمة | أرنب | 0.5 | 4 ساعات | |
| | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة | أرنب | 0.8 | 4 ساعات | |
| | الجلد - مُهيج خفيف | أرنب | - | 4 ساعات | |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستساس

| اسم المكون/المنتج | طريقة التعرض | الأنواع | النتيجة |
|---|--------------|---------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane | الجلد. | فأر | استحساسية. |

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

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 11: المعلومات السمومية | | | |

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 المكون/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | - | الفئة 3 | xylene |
| تهيج الجهاز التنفسي | - | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol |
| تأثيرات مخدرة | - | الفئة 3 | |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | - | الفئة 2 | ethylbenzene |

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار

ملاصمة العين :

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة :

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة :

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

عامية : الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

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.

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |

القسم 11: المعلومات السمية

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة 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 يؤدي 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 المكون/المنتج |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| 21 أيام | براغيث الماء | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر | 2-methylpropan-1-ol ethylbenzene |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 1100 مج / لتر | |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | |
| - | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب | trizinc bis(orthophosphate) |
| 96 ساعات | السمك | حاد LC50 0.112 مج / لتر | |
| 30 أيام | السمك | مزمّن NOEC 0.026 مج / لتر | |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

| اللقحة | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المكون/المنتج |
|--------|--------|------------------------|--------|-------------------|
| - | - | 79 % - بسرعة - 10 أيام | - | ethylbenzene |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|--------------------|---|
| بسرعة | - | - | xylene |
| ليس بسهولة | - | - | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| بسرعة | - | - | ethylbenzene |

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|--------------|--------|---------------------|
| مُنخفض | 7.4 إلى 18.5 | 3.12 | xylene |
| مُنخفض | - | 1 | 2-methylpropan-1-ol |
| مُنخفض | 79.43 | 3.6 | ethylbenzene |

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

التحرّكية :

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.

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية | | | |

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء
غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصنيف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

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. يراعى 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.

قد تنطبق معايير النفاية الخطرة على تصنيف المنتج.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية |
|-------------|---|
| 08 01 11* | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات 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.

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناوله الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف 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 نُظّفت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| 14. المعلومات المتعلقة بالنقل | | | |

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)
- المنتج منظم كمادة خطيرة ببنياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.
- 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.
- غير قابل للتطبيق.
- ADR/RID : كود النقل
- التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN
- IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA :

- 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم
- 14.7 النقل البحري سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

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))

المُلحِق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحِق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

- المُلحِق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطيرة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| |
|-------|
| الفئة |
| P5c |

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

| | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001115324 | الرمز : |
|--------------|--------------------------------|--------------|---------|

SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040

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 المُستق
بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

| | |
|------|---|
| H225 | سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. |
| H226 | سائل وبخار لهوب. |
| H304 | قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. |
| H312 | ضار عند ملامسة الجلد. |
| H315 | يسبب تهيج الجلد. |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| H318 | يسبب تلفاً شديداً للعين. |
| H319 | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| H332 | ضار عند الاستنشاق. |
| H335 | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| H336 | قد يسبب النعاس أو الترنح. |
| H373 | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H400 | سمي جداً للحياة المائية. |
| H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H411 | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| H413 | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | سمية حادة - الفئة 4 |
| Aquatic Acute 1 | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1 |
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 |
| Aquatic Chronic 4 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4 |
| Asp. Tox. 1 | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| Eye Dam. 1 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 |
| Eye Irrit. 2 | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 2 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 |
| Flam. Liq. 3 | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 |
| Skin Irrit. 2 | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 |
| Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي - الفئة 1 |
| STOT RE 2 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |
| STOT SE 3 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

المسيرة

30 مايو 2024

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

تاريخ الإصدار السابق :

من إعداد :

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

EHS

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 30 مايو 2024 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001115324 | الرمز : |
| SIGMAFAST 205 BASE RAL 7040 | | | |
| القسم 16: المعلومات الأخرى | | | |

نسخة :

1

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 تقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفاءة 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.