

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

8 أكتوبر 2025

1.13 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

كود المنتج :

000001189959

وسائل التعريف الأخرى

00452706

- 1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها
- تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش، التطبيق من خلال طرق غير الرش.
- كسوة.
- المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها للاستخدام المستهلك.
- استخدامات المنتج :
- استخدام المادة/المستحضر :
- استخدامات لا ينصح بها :

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدَّة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق :

خليل

النوع	التركيز المحدد للحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	بالوزن %	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	≥10 - ≤16	# REACH 01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 918-668-5 128601-23-0 :CAS	,C9 ,Hydrocarbons 0.1% > aromatics كومين
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	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	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥1.0 - ≤3.6	# REACH 01-2119475791-29 المفوضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 :فهرست	2-methoxy-1-methylethyl acetate
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	H225, 2 .Liq. Flam H332, 4 .Tox Acute (ما بعد H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المخي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست	ethylbenzene
[1]	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	≥1.0 - ≤5.0	CAS: 55349-01-4	Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylibis [12-hydroxy-
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزن] = 1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤0.66	# REACH 01-2119491304-40 المفوضية الأوروبية: 915-687-0 1065336-91-5 :CAS	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

الرمز :

000001189959

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التتحقق من عدم وجود عسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين 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.
- أزيل الثياب والأذنـية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المـرفقـات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المـلصـقـ حال بلـعـها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

آثار صحية حادة كامنة

- ملاـسةـ العـيـنـ : يـسـبـ تـهـيـجـ شـدـيدـاـ لـلـعـيـنـ.
- استـنشـاقـ : قد يـسـبـ تـهـيـجـ شـدـيدـاـ تـنـفـيـساـ.
- ملاـسةـ الجـلـدـ : يـسـبـ تـهـيـجـ الجـلـدـ. يـزـيلـ دـهـونـ الجـلـدـ. قد يـسـبـ تـفـاعـلـاـ لـلـحـسـاسـيـةـ فـيـ الجـلـدـ.
- الابتـلـاعـ : لا تـوـجـدـ تـأـثـيرـاتـ شـدـيدـاـ أوـ مـخـاطـرـ حـرـجـةـ مـعـرـوـفـةـ.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ملاـسةـ العـيـنـ : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان أحمرار
- استـنشـاقـ : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج المـسـلـكـ التنـفـيـسيـ السـعالـ
- ملاـسةـ الجـلـدـ : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهـيـجـ اـحـمـارـ الجـافـ التـشـقـقـ
- الابتـلـاعـ : ليس هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي آية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

- استـنشـاقـ مـخـلـفاتـ التـحلـلـ عـنـ نـشـوبـ حـرـيقـ، قد تـظـهـرـ الأـعـراـضـ ظـهـورـاـ آـجـلاـ. قد يـكـونـ منـ الصـرـوـرـيـ أنـ يـظـلـ الشخصـ المـعـرـضـ تـحـ المـلاـحةـ الطـبـيـةـ لـ 48ـ ساعـةـ.
- مـلاـحظـاتـ لـلـطـبـيـبـ : لا يوجد علاج محدد.
- مـعـالـجـاتـ خـاصـةـ :

الرمز :

000001189959

٤: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيماوية حادة، أو ثانية، أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه الفاتحة .

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةٌ بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسرّبها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحّية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين
أكسيد الكبريت
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحرائق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء 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.

يُنصح بارتداء مكافحة الحرائق التجهيزات المناسبة و جهاز تنفس مكفي ذاتي (SCBA) في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعايير الأوروبية EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحيّات 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 الثوب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تحجب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفر تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : **6.2 الاحتياطات البيئية** إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضاراً بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء 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 بياز الله بالتنشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولتي التخصص من النفايات المرخصين.

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة الماملة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظى ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام 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 الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظى 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 المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. 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. يخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظى التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب ثلث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخصائص

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتجيئات 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	قيمة حد التعرض
xylene	<p>OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 221 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 100 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 442 مج / م³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 275 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 100 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 550 مج / م³.</p>
ethylbenzene	<p>OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 442 مج / م³.</p> <p>15 دقيقة: 200 جزء من المليون.</p>

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

15 STEL دقيقة: 884 مج / م³.

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية الفياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

القيمة	العرض	العنصر	اسم المكون/المنتج
25 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - عمال - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	C9 , Hydrocarbons 0.1% > aromatics
150 مج / م ³	DNEL - عمال - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	xylene
11 مج / كجم	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
11 مج / كجم	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - بالفم	مجموعي	
32 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
5 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - بالفم	مجموعي	
65.3 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - استنشاق	موضعي	
65.3 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
125 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
212 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - عمال - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
221 مج / م ³	DNEL - عمال - طوبل المدى - استنشاق	موضعي	
221 مج / م ³	DNEL - عمال - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
260 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	موضعي	2-methoxy- 1-methylethyl acetate
260 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	
442 مج / م ³	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	
442 مج / م ³	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	
33 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - استنشاق	موضعي	
33 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - بالفم	مجموعي	
36 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - عمال - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
275 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
320 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	
550 مج / م ³	DNEL - عمال - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
796 مج / كجم bw / اليوم	مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) - عمال - طوبل المدى - استنشاق	موضعي	
442 مج / م ³	مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	
884 مج / م ³	مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	
1.6 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - بالفم	مجموعي	ethylbenzene
15 مج / م ³	DNEL - السكان عامة - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
77 مج / م ³	DNEL - عمال - طوبل المدى - استنشاق	مجموعي	
180 مج / كجم bw / اليوم	DNEL - عمال - طوبل المدى - جلدي	مجموعي	
293 مج / م ³	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	

PNEC

القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج
0.327 مج / لتر	ماء عذب	xylene
0.327 مج / لتر	مياه البحر	
6.58 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	
2.31 مج / كجم	التربة	2-methoxy-1-methylethyl acetate
0.635 مج / لتر	ماء عذب	

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ethylbenzene	مياه البحر رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية التربة محطة معالجة مياه الصرف ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان تسمم ثانوي	0.0635 مج / لتر 3.29 مج / كجم 0.329 مج / كجم 0.29 مج / كجم 100 مج / لتر 0.1 مج / لتر 0.01 مج / لتر 9.6 مج / لتر 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن 20 مج / كجم
--------------	---	---

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 المنقلة 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

اجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله 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. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مسافة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يدوية : يتبعي دواماً ارتداء القفازات غير المغذية والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبيّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاصطدام المتكرر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاصطدام أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لاقصي حماية من الكهرباء الساكنة، يتبعي أن تشمل الملابس على أفروال وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

يتبعي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية : إختيار المفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المترقبة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدى العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. يُراعي استخدام منفاس مثبت بحاكم سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع P3)

ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

بيضاء.

أروماتية.

غير محددة.

>37.78°

- الحالة الفيزيائية : اللون
- الرائحة : نقطة الانصهار/نقطة التجمد
- نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : نقطة الغليان على الاشتعال
- الحد الأدنى والأقصى لانفجار : الحد الأدنى والأقصى لانفجار

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
غير متوفرة.

- نقطة الوميض : درجة حرارة الاشتعال الذائي

كأس مغلق: 34°

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	878 إلى 536	470 إلى 280	> aromatics ,C9 ,Hydrocarbons كومين 0.1%

ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.

- درجة حرارة الانحلال
- درجة تركيز الحامض
- الزروجة

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): < 400 /s²mm
كينماتي (40°): < 21 /s²mm

- الزروجة
- الذوبانية

60 - 100 s (ISO 6mm)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الضغط البخار عند 20 درجة مئوية	الضغط البخار عند 20 درجة مئوية
	كيلوباسكال	م زنبق	م زنبق		
				ethylbenzene 9.30076	1.2

- الكثافة النسبية

1.37

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

- حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

10.1 التفاعلية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

المُنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

لكي تتفادي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة
، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين أكسيد الكبريت
أكسيد/أكسيد فازية

القسم 11: المعلومات السامة

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

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
> aromatics ,C9 ,Hydrocarbons 0.1% كومين	فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السمية: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتتاب العام) السلوكية - الهززة الرئية أو الصدر أو التنفس - تغيرات أخرى أرنب - ذكور، إناث - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - ذكور، إناث - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50	8400 مج / كجم
xylene		< 2000 مج / كجم
2-methoxy-1-methylethyl acetate		4.3 جرام / كجم
ethylbenzene		1.7 جرام / كجم
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		< 5 جرام / كجم
		6190 مج / كجم
		30 مج / لتر [4 ساعات]
		3.5 جرام / كجم
		17.8 جرام / كجم
		17.8 مج / لتر [4 ساعات]
		3230 مج / كجم
		< 3170 مج / كجم

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأخرقة)	12804.6 مج / كجم 74.58 مج / لتر

الاستنتاجات/الملخص :

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	أربن - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

الجلد : يسبب تهيج الجلد.

الأعين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

الجهاز التنفسى : لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

الاستنتاجات/الملخص

الجلد : قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

الجهاز التنفسى : لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تأثير على الجينات

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
aromatics ,C9 ,Hydrocarbons 0.1% >	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	-	ما بعد امتصاص الكيس المحي

الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
aromatics ,C9 ,Hydrocarbons 0.1% >	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

أثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

استنشاق

يسبب تهيج الأبرات.

الابتلاع

يسبب تهيج الأبرات.

لامسة الجلد

: الرمز

000001189959

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 11: المعلومات السامة

: ملامسة العين

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج المجرى التنفسي
السعال

: الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

: ملامسة الجلد

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الحفاف
التشقق

: ملامسة العين

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأجل

العرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثر صحية مزمنة كاملة

: عامة

اللامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب 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 التنسالية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال 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

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة

1272/2008 (EC) رقم

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات مناسبة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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

12.1 السمية

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	,C9 ,Hydrocarbons كومين 0.1% > aromatics 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene
مج / لتر [96 ساعات]	السمك - سمك التراوت - mykiss Oncorhynchus	حاد - ماء عذب	
مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - Ceriodaphnia dubia	حاد - ماء عذب	
مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	EC50	

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشبات والتحلل

الجرعة / اللقحة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	[أيام] 28% 78	-	,C9 ,Hydrocarbons كومين 0.1% > aromatics 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene
	[أيام] 28% 83	-	
	[أيام] 10% 79	-	

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
بسريعة	-	-	,C9 ,Hydrocarbons كومين 0.1% > aromatics xylene
بسريعة	-	-	2-methoxy-1-methylethyl acetate
بسريعة	-	-	ethylbenzene

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
عالي	10 إلى 2500	4.5 إلى 3.7	,C9 ,Hydrocarbons xylene
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	2-methoxy-1-methylethyl acetate
مُنخفض	-	1.2	ethylbenzene
مُنخفض	79.43	3.6	

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
2.31363	0.36	2-methoxy-1-methylethyl acetate
170.406	2.2	ethylbenzene
20556.9	4.3	Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediyldibis [12-hydroxy-

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء الشديد والترابي البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والترابي البيولوجي الشديد)

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يُفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللاحقة (EC) رقم 1907/2006 أو اللاحقة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والخلاص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبع لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطيرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى

التغليف

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

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوعية التغليف	تغليف مختلط
الحاوية	15 01 06

نهاية

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُ Hussel، قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى حلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلائمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنفقت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعرفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فوات مخاطر النقل	3	3	3	3

الرمز :	000001189959	تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	8 أكتوبر 2025	SIGMADUR 520 BASE RAL 9003
القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل				
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	نعم.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1.

(D/E) : كود النفق

الشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية

المُنْتَج مُنْظَم كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1.

ADR/RID : IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائباً 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))

المُلْحُق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتترخيص

المُلْحُق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

المُلْحُق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMADUR 520 BASE RAL 9003	3

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة
P5c

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 15: المعلومات التنظيمية

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE	= تقييم السمية الحادة
CLP	= تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
DNEL	= مستوى عدم التأثير المُشتق
EUH	= بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة
PNEC	= تردد عدم التأثير المُتوقع
RRN	= رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
PBT	= باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
vPvB	= شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ADR	= الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأسيا
ADN	= اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية
IMDG	= البحري الدولية للبضائع الخطيرة
ATA	= رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
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	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

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

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - 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 بالاشتعال - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التنسالية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض الممتد) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

الرمز : 000001189959

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

8 أكتوبر 2025

SIGMADUR 520 BASE RAL 9003

القسم 16: المعلومات الأخرى

السيرة

8 أكتوبر 2025

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

: تاريخ الإصدار السابق

EHS

: من إعداد

1.13

: نسخة

إخلاء مسؤولية

وتحتتد المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدتها، 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 وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.