

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

: نسخة 1.06

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

: كود المنتج

000001198824

وسائل التعريف الأخرى

00473741

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا ينصح بها

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها للاستخدام المستهلك.

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

الخليط

التصنيف وفقاً للتسلسل (الاتحاد الأوروبي) رقم CLP/GHS 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

الرمز : 000001198824

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيس فقازات واقية. ثحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشمر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى.

ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة :

التغزير :

التخلص من النفاية :

تجمع المواد المنكبة.

غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P261, P391, P501

مكونات خطيرة : sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentame derivatives (2H-benzotriazol-2-yl)-3]-3]- α

عناصر التوسیم التكمیلیة :

غير قابل للتطبيق.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطيرة :

غير قابل للتطبيق.

يراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال :

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسى من الخطير :

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria : for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

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

يفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات الغدد الصماء وفقاً للاحقة (EC) رقم 1907/2006.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف :

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات	
3.2 خلائق :	الخليط

الرمز : 000001198824

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع	التوصيات السمية الحادة	التركيز المحدد للعوامل	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1] [2]		Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≥10 - <20	# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 : CAS 607-025-00-1 فهرست:	n-butyl acetate
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجل] = 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	≥5.0 - <10	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 : CAS 601-022-00-9 فهرست:	الزيلين
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 : CAS 030-011-00-6 فهرست:	trizinc bis(orthophosphate)
[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 المخفي) 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]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1		Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤1.0	# 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
-	[1]		Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آتف الذكر كاملاً.	<0.10	CAS: 104810-48-2	α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتوكيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباشية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة 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 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّاقفات.
- يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية
للتلخيص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحال منها والموجل

آثار صحية حادة كاملة

- لامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد : يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتبيّجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- لامسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
- الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- الحال الأعراض. يُراعي الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلاع أو إستنشقت كميات كبيرة.
- العلاجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الصباب)، أو الرغوة.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

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 تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد الكربون
أكسيد الفوسفور
أكسيد/أوكسید فلزية
- منتجات احتراق خطيرة :

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.3 نصائح لمكافحة 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.
- ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاكيًا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحادث الكيماوي.

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 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. من نوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تحبب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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 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 ملؤنة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكثرة كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتلاء والتقطيف

- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم اطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.
- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
- انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.
- انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً 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.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (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. يُحظر 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. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة 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، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكرة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.
- يُحظر 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 الملؤنة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 7: المناولة والتخزين

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 ومحمدة. 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافى حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى 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 تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة 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
n-butyl acetate	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 723 مج / م ³ . 8 ساعات: 241 مج / م ³ . 8 ساعات: 50 TWA جزء من المليون.
الزيلين	[xylene isomers] mixed, تمتتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 442 مج / م ³ .
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 884 مج / م ³ .

إجراءات المتابعة الموصى بها

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

DNELs/DMELs

القيمة	التعرض	النوع	اسم المكون/المنتج
300 مج / م ³	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	n-butyl acetate
11 مج / م ³	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	
2 مج / كجم bw / اليوم	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي	
2 مج / كجم bw / اليوم	- السكان عامة - قصير المدى - بالفم	مجموعي	
3.4 مج / كجم bw / اليوم	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي	
6 مج / كجم bw / اليوم	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي	مجموعي	
7 مج / كجم bw / اليوم	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	
11 مج / كجم bw / اليوم	- عمال - قصير المدى - جلدي	مجموعي	
12 مج / م ³	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	
35.7 مج / م ³	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	موضعي	

الرمز :

000001198824

١٢٠ : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	48 مج / م ³
		- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	300 مج / م ³
		- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	300 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	300 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	600 مج / م ³
		- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	600 مج / م ³
	xylene	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	600 مج / م ³
		- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعى	5 مج / كجم bw / اليوم
		- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	65.3 مج / م ³
		- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	65.3 مج / م ³
		- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعى	125 مج / كجم bw / اليوم
		- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعى	212 مج / كجم bw / اليوم
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	221 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	221 مج / م ³
		- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	260 مج / م ³
		- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	260 مج / م ³
		- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	442 مج / م ³
		- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	442 مج / م ³
	ethylbenzene	مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق	-	موضعي	442 مج / م ³
		مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	-	مجموعى	884 مج / م ³
		- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعى	1.6 مج / كجم bw / اليوم
		- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	15 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	77 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعى	180 مج / كجم bw / اليوم
		- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	293 مج / م ³
		- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعى	0.025 مج / كجم bw / اليوم
	α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعى	0.025 مج / كجم bw / اليوم
		- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	0.085 مج / م ³
		- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعى	0.25 مج / كجم bw / اليوم
		- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعى	0.35 مج / م ³

PNEC

القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج
0.18 مج / لتر 0.018 مج / لتر 0.981 مج / كجم 0.0981 مج / كجم 35.6 مج / لتر 0.0903 مج / كجم 0.327 مج / لتر 0.327 مج / لتر 6.58 مج / لتر 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن 2.31 مج / كجم 20.6 ميكروجرام / لتر 6.1 ميكروجرام / لتر 100 ميكروجرام / لتر 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	ماء عذب مياه البحر رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية محطة معالجة مياه الصرف التربة ماء عذب مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية التربة ماء عذب - توزيع الحساسية مياه البحر - توزيع الحساسية محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	n-butyl acetate xylene trizinc bis(orthophosphate)

: الرمز	000001198824	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	18 فبراير 2026
SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			
ethylbenzene		35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة - توزيع الحساسية
		0.1 مج / لتر	ماء عنبر - عوامل التقييم
		0.01 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقييم
		9.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم
		13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان
		1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان
		2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة - تقسيم الاتزان
		20 مج / كجم	تسنم ثانوي

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 المنقوله 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 تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوئها. 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 مقربة من موقع العمل.

: أدوات حماية الوجه/العين نظارات أمان ذات ساترات جانبية. استخدم حمامة العين وفقاً للمواصفة إن 166. **حماية للجلد**

: قفازات ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجرّ الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حمامة القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحمامة من 6 (زمن الاختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المستندة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط النيترييل، مطاط البولي، PVC، ®Viton

: أدوات حماية الجسم يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد لها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حمامة من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام برقبة 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 تؤدي وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد لها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتجاوز حد التعرض. يُراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام 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 A) P3

: ضوابط التعرض البيئي ننصح بفحص الإبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللُّحَان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

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.

غير متوفرة.

غير محددة.

>37.78°

- : الحالة الفيزيائية
: اللون
: الراحة
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

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

- : القابلية على الاشتعال
: الحد الأدنى والأقصى لانفجار

كأس مغلق: 27°

- : درجة حرارة الاشتعال الذائي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
n-butyl acetate	415	779	EU A.15

ثبتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.

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

: الزوجة
: الذوبانية

> 100 s (ISO 6mm)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الضغط البخاري	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	اسم المكون	م زنيق	كيلوباسكال	م زنيق	م زنيق	كيلوباسكال
	n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2		

: الكثافة النسبية 1.53

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

- : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفنون 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 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

18 فبراير 2026

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 تجنبيها :

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

10.5 المواد غير المتوفقة :

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

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد الكبريت أكسيد الفوسفور أكسيد/أكسيد فازية : 10.6 نوائح الانحلال الخطيرة

القسم 11: المعلومات السامة

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

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

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

اسم المكون/المُنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
n-butyl acetate	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - استنشاق - LC50 بخار	17600 مج / كجم 10.768 جرام / كجم 2000 جزء من المليون [4 ساعات] 21.1 مج / لتر [4 ساعات]
xylene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم < 5000 مج / كجم < 5.7 مج / لتر [4 ساعات]
trizinc bis(orthophosphate)	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم < 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
ethylbenzene	فأر - ذكور، إناث - بالفم - LD50	3230 مج / 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	فأر - جلدي - LD50 فأر - ذكور، إناث - بالفم - LD50	< 3170 مج / كجم < 5000 مج / كجم
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	فأر - ذكور، إناث - جلدي - LD50	< 2000 مج / كجم

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	21349.71 مج / كجم 124.2 مج / لتر

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التوجيه/التأكد

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 11: المعلومات السامة

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

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد : الأعین : الجهاز التنفسى

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

: الجلد : الجهاز التنفسى

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسالية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-butyl acetate	الفئة 3	-	غيرات مدرة
الزيلين	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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 تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

: استنشاق : الابتلاع : ملامسة الجلد : ملامسة العين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتؤديه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض منطقية بالخصوص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 11: المعلومات السامة

الاتلاع :	ليس هناك بيانات معينة.
لامسة الجلد :	الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي: نهيج احمرار البفاف الشقق
لامسة العين :	ليس هناك بيانات معينة.
تأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد	
تأثيرات الفورية المحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثيرات المتأخرة المحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثيرات الفورية المحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثيرات المتأخرة المحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التعرض قصير المدى	
تأثيرات المطرولة أو المتكررة بامكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل حسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.	
السرطانة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثير على الجينات :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السمية التناصبية :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المعلومات الأخرى :	التعرض المطرول 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/ضبابيات 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

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 1272/2008 لا

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليس هناك بيانات متاحة 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

البراعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
18 مج / لتر [96 ساعات] 0.112 مج / لتر [96 ساعات] 0.026 مج / لتر [30 أيام] 1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر	السمك	LC50 - حاد LC50 - حاد LC50 - مزن من - EC50 - ماء عذب NOEC - ماء عذب	n-butyl acetate trizinc bis(orthophosphate)
0.9 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	dubia Ceriodaphnia
1.8 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	EC50 حد - EC50 - حد من - EC50 - حد - NOEC - حد	الطحالب السمك براغيث الماء براغيث الماء الطحالب الطحالب	1.68 مج / لتر [72 ساعات] 2.8 4 مج / لتر [48 ساعات] 0.23 مج / لتر [21 أيام] 16.6 مج / لتر [72 ساعات] 3.2 مج / لتر [72 ساعات]
---	---	--	---

الاستنتاجات/الملخص

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / اللقحة
n-butyl acetate ethylbenzene α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	TEPA and OECD 301D - OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار تطور [CO2	28 أيام] %83 10 أيام] %79 28 أيام] %24 - بسرعة - بسرعة - ليس بسهولة	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
n-butyl acetate	-	-	يسريعة
xylene	-	-	يسريعة
ethylbenzene	-	-	يسريعة
α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives	-	-	ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
n-butyl acetate الزيلين ethylbenzene	2.3 3.12 3.6	18.5 إلى 7.4 79.43	مُخفض مُخفض مُخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تفاصم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
n-butyl acetate ethylbenzene	1.5 2.2	33.2139 170.406

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) وال-PvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

12.6 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 (EC) رقم 1272/2008.

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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

المنتوج

ينبغي تجنب توليد الفضلات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من الفضلات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفاضل والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية 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 الفضلات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعى أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو تشيد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنقطت تتنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي 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 التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(trizinc bis (orthophosphate))	

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2.

(D/E)

هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2.

ADN الداخلية

IMDG : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

IATA :

قد تظهر علامة المادة الخطيرة بيضاء إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم: النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة 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.

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات 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))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُفافية للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالط وجاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000	3

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

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 E2

: الرمز 000001198824

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 فبراير 2026

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

القسم 15: المعلومات التنظيمية

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

= تقدير السمية الحادة	ATE
= تنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]	CLP
الـ = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشنق	
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة	
الـ = PNEC = ترکز عدم التأثير المُترافق	
الـ = RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)	
= PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا	
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي	
الـ = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ	
الـ = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية	
الـ = IMDG = البحري الدولية للبضائع الخطيرة	
الـ = IATA = 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 الحلق.
H317	قد يسبب فعاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تفاسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو الترانح.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات 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
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشتعال - 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
Repr. 2	السمية التناسلية - 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 المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

الرمز :	000001198824	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	18 فبراير 2026
SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000			

القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	18 فبراير 2026
تاريخ الإصدار السابق :	28 أبريل 2025
من إعداد :	EHS
نسخة :	1.06

أخلاء مسؤولية

وتحتسب المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقدم 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.