

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب التهاب أو التهيج.

يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المتكرر.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ليس قفازات واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللثوب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. من نوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكة.

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

مكونات خطيرة < 0.1% (2-25%) aromatics ,cyclics,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons cobalt bis(2-ethylhexanoate)

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشقّه.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات معينة خطيرة

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطير

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 والتلهي.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلابط

نوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUH066: C ≥ 20%	H226 ,3 .Liq .Flam H350 ,1B .Carc H336 ,3 SE STOT (الجهاز (CNS) (استنشاق) H372 ,1 RE STOT H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066	≥10 - <25	# REACH 01-2119458049-33 المفترضة الأوروبية: 919-446-0 64742-82-1 :CAS	n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,isoalkanes ,alkanes (2-25%) aromatics ,cyclics كومين < 0.1%
[1]	EUH066: C ≥ 20%	H226 ,3 .Liq .Flam H336 ,3 SE STOT (الجهاز H372 ,1 RE STOT	≥10 - <20	المفترضة الأوروبية: 265-185-4 64742-82-1 :CAS	,(petroleum) naphtha heavy hydrodesulphurized P ملاحظة

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P</p> <p>xylene</p> <p>cobalt bis (2-ethylhexanoate)</p>	<p>فهرست: 649-330-00-2 :# REACH 01-2119451097-39 المفروضة الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS فهرست: 649-424-00-3</p> <p>فهرست: 649-330-00-2 :# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS</p> <p>فهرست: 649-330-00-2 :# REACH 01-2119524678-29 المفروضة الأوروبية: 205-250-6 136-52-7 :CAS فهرست: 607-230-00-6</p>	<p>$\geq 5.0 - \leq 10$</p> <p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p> <p><0.30</p>	<p>العصبي المركزي ((CNS)) H304, 1. Tox. Asp H411, 2 Chronic Aquatic EUH066</p> <p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066</p> <p>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</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>- [1]</p> <p>[1] [2] تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر</p> <p>[1] [2] متوسط [حاد] = 1</p>
--	---	---	--	--

على حد علم المؤرّد 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 كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قليلاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

[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.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفق 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، يراعى تقديم أكسجين أو تنفس اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنيبات أو المُرّقفات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ليس قفارات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد تسبب هوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

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

7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMATHERM 175

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: الابتلاع

قد تسبب هبوطاً في الجهاز الهضمي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو نقيب

صداع

نحاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تہیج

احمرار

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

: ملامسة الجلد

العلامات/أعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو نقيب

صداع

نحاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

: الابتلاع

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

: ملاحظات للطبيب

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

: معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خط الأنفاس عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الاحتراق للمواد الآتية:

أكاسيد الكربون

أكاسيد/أكاسيد فازية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: احتياطات خاصة 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 للحرق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة لوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يُراعى إخلاء المناطق المجاورة. يُراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

: لمسعفي الطوارئ

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

7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMATHERM 175

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى 6.2 الاحتياطات البيئية: إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأووية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازالة التشتيف باستعمال المسحة إذا كان قابلاً للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابلاً للذوبان في الماء، قم بالتشتيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم أطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأووية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفريكيوليت، 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 الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية 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 المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). يُراعى 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. تجنب استنشاق البخار أو السlime. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء مفناس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، وتناول المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرق التنظيف، والمساحات الورقية والملابس الواقية، قد تشتعل اشتعالاً ذاتياً تلقائياً بعد بضع ساعات. لتجنب مخاطر نشوب الحرائق، يجب تخزين كافة المواد الملوثة في أووية مصنوعة خصيصاً لها الغرض أو في أووية معدنية أغطيتها محكمة وإغلاقها ذاتياً. يتوجب إزالة المواد الملوثة من موقع العمل بنهاية كل يوم عمل وتخزينها بالخارج.

- 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 الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

- خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95° ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحكمة. 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 الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي 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 المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيح الاستعارة بقائمة الاستخدامات المبنية 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
isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين aromatics ,cyclics xylene cobalt bis(2-ethylhexanoate)	<p>OEL EU (أوروبا). TWA 300 مجم / م³ الشكل: بخار TWA 52 جزء من المليون الشكل: بخار</p> <p>[أوروبا, 1/2022 OEL EU] [isomers mixed ,xylene] تمت منع طرق الجلد.</p> <p>STEL 442 مجم / م³ 15 دقيقة. STEL 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 221 مجم / م³ 8 ساعات. TWA 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [compounds inorganic and cobalt] محسن للجلد. محسن عن طريق الإستنشاق. TWA 0.02 مجم / م³ Co (as) 8 ساعات.</p>
إجراءات المتابعة الموصى بها	تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوياً بالاستنشاق لمقارنتها بقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة للأداء إجراءات قياس العامل الكيماوياً) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

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 المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

الضوابط الهندسية المناسبة
اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزيل الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

إجراءات النظافة الشخصية
نظارات أمان ذات ساترات جانبية.
حماية للجلد

حماية بدوية
ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقعية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراك مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراك أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذب فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراك أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قطارات
مطاط البولي

أدوات حماية الجسم
 يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خط اشتغال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفروش وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعايير الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد
ينبغي انتقاء الأذن الملامنة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

حماية تنفسية

7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMATHERM 175

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفانها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأُخان، أو المُرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

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.	: الحالة الفيزيائية
رمادي.	: اللون
أروماتية. [طفيفة]	: الراحة
غير متوفرة.	: عتبة الراحة
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -43.77 °C (-46.8 °F) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:	: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
ASTM E 659 °C (82.3 °F) trimethylbenzene-1,2,4 >37.78 °C	: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير متوفرة.
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 0.6% أعلى: 7% (.arom heavy petroleum) naphtha Solvent)

كأس مغلق: 38 °C	: نقطة الوميض
ASTM E 659 °C (428 إلى 482) 220 إلى 250	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.
كينماتي (mm²/s): 21 < (40 °C)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق.

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية	ضغط البخار عند 20 درجة منوية	اسم المكون			
			م زنق	م زنق	م زنق	م زنق
			xylene	6.7	0.89	

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.77 (xylene) المتوسط الترجيحي: 0.61 مقارنة ب خلات البوتيل

1

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.4 (الهواء = 1) (نونان). المتوسط الترجيحي: 4.03 (الهواء = 1)
المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل 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.

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 الفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

المُنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

: 10.5 المواد غير المتوافقة

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

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics ,cyclics,isoalkanes كومين 0.1% Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	LD50 بالفم LD50 بالفم	فأر فأر	15000< مج / كجم 5000< مج / كجم	-
xylene	استنشاق أغبرة و ضباب LC50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم LD50	فأر فأر أرنب فأر فأر فأر	5.2< مج / لتر 5< جرام / كجم 1.7< جرام / كجم 4.3< جرام / كجم 5< جرام / كجم 3129 مج / كجم	4 ساعات - - - - -
cobalt bis(2-ethylhexanoate)				

لليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التدهّن/التآكل

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملحوظة
xylene	الجلد - يسبب تهييج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500 24 ساعات	-

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الأغبر

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التاثير على الجنات

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطانة

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMATHERM 175

القسم 11: المعلومات السامة

السمية التناследية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسع

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
: معلومات عن سبل التعرض المرجحة			غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصيات السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو نقيذ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوران

فقدان الوعي

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملمسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير متوفرة.

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناследية

: المعلومات الأخرى

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

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 11: المعلومات السامة

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

النوع	الاتساع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء	21 أيام	م زمن NOEC 0.097 مج / لتر ماء عذب	,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين (2-25%) aromatics ,cyclics Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.
براغيث الماء	21 أيام	م زمن NOEL 0.48 مج / لتر ماء عذب	

لإسنتاجات/المخلص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اللقيمة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	75 % - بسرعة - 28 أيام	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics ,isoalkanes ,alkanes < 0.1% كومين (2-25%) aromatics

لإسنتاجات/المخلص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الحيوي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج	اختبار
بسربة	-	-	,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين xylene	

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
على مُنخفض	-	6.5 إلى 2.8 3.12	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P xylene

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

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

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

الرمز : 000001201673

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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 المبنية 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 وغيرها 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.

: نفاذ خطرة

قد تتطبق 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. ينبع أن يعاد تدوير نفاذ التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تثُنف ولم تُعُسل. قد تظل رواشب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقاليا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المتسكبة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	Not applicable.

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMATHERM 175

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

غير قابل للتطبيق.
14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :
14.7 النقل سانياً 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 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاصة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقاومة للغاز

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطيرة

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم مأمونية الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تقدير السمية الحادة ATE

= تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

ـ EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

ـ PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

ـ كائل وبخار لهوب.

ـ قد يكون مميتاً إذا أبتلع ودخل المسالك الهوائية.

ـ ضار عند ملامسة الجلد.

ـ يسبب تهيج الجلد.

ـ قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ـ يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ـ ضار عند الاستنشاق.

ـ قد يسبب تهيجاً تنسيفياً.

ـ قد يسبب النعاس أو التردد.

ـ قد يسبب السرطان.

ـ قد يتلف الخصوبة، قد يتلف الجنين.

ـ يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

ـ سمى جداً للحياة المائية.

ـ سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ـ ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ـ قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

: الاختصارات

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226
H304
H312
H315
H317
H319
H332
H335
H336
H350
H360FD
H372
H400
H411
H412
EUH066

: الرمز

000001201673

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMATHERM 175

القسم 16: المعلومات الأخرى

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعينة (CLP) // النظام المتوازن علماً (GHS)]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1 STOT SE 3	otoxicité aiguë - classe 4 toxicité aquatique - classe 1 toxicité aquatique à long terme - classe 2 toxicité aquatique à long terme - classe 3 toxicité par absorption digestive - classe 1 carcinogénicité - classe 1B irritation oculaire - classe 2 flammabilité des liquides - classe 3 réproduction - classe 1B irritation cutanée - classe 2 sensibilité cutanée - classe 1 sensibilité cutanée - classe 1A toxicité pour la santé réproductive - classe 1 toxicité pour la santé pour l'homme - classe 3	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 خطر السمية بالاشفط - الفئة 1 السرطنة - الفئة 1 باه تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 السمية التناولية - الفئة 1 باه تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
--	--	--	---

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

7 يونيو 2024

11 مارس 2024

EHS

1.01

أخلاص مسنوية

وتنسند 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، 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.