

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

: نسخة 1.01

القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

: كود المنتج

00445502

: نوع المنتج

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة المستحضر

كسوة.

: استخدامات لا يُنصح بها

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfda.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر الفصل 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر الفصل 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

خطر

: الرمز

00445502

3 يناير 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 2: بيان الأخطار**: عبارات المخاطر**

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب التهاب أو الترنح.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير**: الوقاية** منوع المنالوة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء، ملابس للحماية وقاية للعينين وللوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشمر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين.**: الاستجابة** إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.**: التخزين** يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بالحاكم.**: التخلص من النفاية** تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.**: مكونات خطيرة** propan-2-ol toluene**: عناصر التوسيم التكميلية** غير قابل للتطبيق.**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالبات معينة خطيرة** غير قابل للتطبيق.**متطلبات التغليف الخاصة****: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال** غير قابل للتطبيق.**: تحذير لمسي من الخطير** غير قابل للتطبيق.**2.3 الأخطار الأخرى****: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB** لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.**: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف** التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتئيج.**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلانت**

خليل

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1] [2]	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119457558-25 المفترضة الأوروبية: 200-661-7 67-63-0 :CAS فهرست: 603-117-00-0	propan-2-ol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119496195-28 المفترضة الأوروبية: 201-083-8 78-10-4 :CAS فهرست: 014-005-00-0	tetraethyl silicate
-	[1] [2]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119457435-35 المفترضة الأوروبية: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol

الرمز :

00445502

3 يناير 2023 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

<p>toluene</p> <p>2-methoxy-1-methylethyl acetate</p> <p>zinc chloride</p>	<p>107-98-2 :CAS 603-064-00-3 فهرست: # REACH 01-2119471310-51 المفترضة الأوروبية: 203-625-9 108-88-3 :CAS 601-021-00-3 فهرست: # REACH 01-2119475791-29 المفترضة الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 فهرست: المفترضة الأوروبية: 231-592-0 7646-85-7 :CAS 030-003-00-2 فهرست:</p>	<p>$\geq 5.0 - <10$</p> <p>$\geq 1.0 - \leq 5.0$</p> <p><1.0</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336</p> <p>Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.</p>	<p>- [1] [2]</p> <p>- [1] [2]</p> <p>[1] [2]</p>
--	---	---	---	--

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات مصنفة كمواد ضارة بالصحة أو بالبيئة أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومترآكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلغي.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات 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، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنظفات أو المُرّقفات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. 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 ينطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمزوج**آثار صحية حادة كامنة**

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

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

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: الرمز

00445502

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة العين

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدعان
احمرار

: استنشاق

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
الجفاف
التشقق
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: الابتلاع

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

4.3 دواعي رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيميائية 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 بدرجة عالية. قد ينشأ حريق أو خط الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحى 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 مخاطر أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لتعزيز الحاويات المعرضة للحرائق

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحى الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

للأفراد من خارج فريق الطوارى : 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 له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الومية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير : 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 بجاز التهه 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في باليوأفات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. 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 ولوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية المُلائمة (انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. منعو المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس 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 مُعتمدة صنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو النار، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، وـ مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الواقية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الواقية 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 حادة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقفل. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركتها في وضع قائم و ذلك لتلافى حدوث تسرب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب ثلوث 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

الرمز :

00445502

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

الفصل 7: المناولة والتخزين

- توصيات :
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

غير متوفرة.
غير متوفرة.

الفصل 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

**8.1 بaramترات التحكم
حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
propan-2-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). 400 جزء من المليون 15 دقيقة. 200 جزء من المليون 8 ساعات.
tetraethyl silicate	OEL EU (أوروبا, 1/2022). 5 جزء من المليون 8 ساعات. 375 جزء من المليون 8 ساعات. 44 مج / م³ 8 ساعات.
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبا, 1/2022). تمت منعه عن طريق الجلد. 568 مج / م³ 15 دقيقة. 150 مج / م³ 15 دقيقة. 375 مج / م³ 8 ساعات. 100 مج / م³ 8 ساعات.
toluene	OEL EU (أوروبا, 1/2022). تمت منعه عن طريق الجلد. 384 مج / م³ 15 دقيقة. 100 مج / م³ 15 دقيقة. 192 مج / م³ 8 ساعات. 50 مج / م³ 8 ساعات.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	OEL EU (أوروبا, 1/2022). تمت منعه عن طريق الجلد. 550 مج / م³ 15 دقيقة. 100 مج / م³ 15 دقيقة. 275 مج / م³ 8 ساعات. 50 مج / م³ 8 ساعات.
zinc chloride	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). 2 مج / م³ 15 دقيقة. الشكل: مُخْنَث 1 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: مُخْنَث

تتيح الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقدير التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقدير التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

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

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لزع الثياب التي يحتمل تلوّتها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشنس الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

: حماية يدوية

: الرمز

00445502

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسدبة والمقاومة كيميائياً بما يتناسب 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 الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراع مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقرَّر زمن حماية القفازات قديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (من الإختراع من 600 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراع أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

: قفازات

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

قد تُستخدم: كلوروبرين
مُوصى بها: مطاط النيترييل، مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتناسب والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المُشتَّج.

اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس : حماية تنفسية الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. يراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ننصح بفحص الإشعاعات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأُذنان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعَدّات، 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.

رمادي.

أروماتية.

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 0 ° (32 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: water. المتوسط الترجي: 84.89- 120.8 ° (120.8- 37.78 °) نقطة الانصهار/نقطة التجمد: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان:

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.3% أعلى 23% (silicate tetraethyl) والحدود العليا الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

كأس مغلق: 15 °

الطاقة الواردة	اسم المكون	°	ف
	1-methoxy-2-propanol	270	518

: درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: درجة تركيز الحامض غير قابل للتطبيق. غير ذائب في الماء.

: التزوجة كينماتي (°40): < 21 s²/mm

: الذوبانية (نيات)

الرمز :

00445502

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

وسائل الإعلام							النتيجة
ماء بارد							غير قابل للذوبان

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الطريقة
	كم زنبق	كيلوباسكال	م زنبق	كيلوباسكال	م زنبق		
Isopropyl alcohol	33	4.4					

وأعلى قيمة معروفة هي: 2 (toluene) المتوسط الترجيحي: 1.59 مقلناً بـ خلات البوتيل

1.01

: معدل التبخر

: الكثافة النسبية

: الكثافة البخارية

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

: حجم الجسيمات المتوسط

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

ليست هناك مزيد من المعلومات.

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 نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

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

: 10.6 نواتج 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 المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Isopropyl alcohol	استنشاق بخار LC50	فأر	72600 مج / م ³	4 ساعات
	جلدي LD50	أرنب	12800 مج / كجم	-
	بالغم LD50	فأر	5045 مج / كجم	-
	استنشاق أغبرة و ضباب LC50	فأر	إلى 16 مج / لنز	4 ساعات
tetraethyl silicate	جلدي LD50	أرنب	5.878 جرام / كجم	-
	بالغم LD50	فأر	6270 مج / كجم	-
1-methoxy-2-propanol	استنشاق بخار LC50	فأر	< 7000 جزء من المليون	6 ساعات
	جلدي LD50	أرنب	13 جرام / كجم	-

الرمز :

00445502

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 11: المعلومات السامة

toluene	LD50 بالفم استنشاق بخار جلدي LD50 بالفم LD50 استنشاق بخار LC50	فار فار أربطة فار فار	Gram / كجم 5.2 Gram / م³ 49 Gram / كجم 8.39 مج / كجم 5580 مج / لتر 30	- 4 ساعات - - - 4 ساعات
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 جلدي استنشاق بخار LC50	أربطة فار	Gram / كجم <5 مج / كجم 6190	- -
zinc chloride	LD50 بالفم بالفم LD50 بالفم LD50	فار فار	Gram / كجم 0.35	-

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التدهّن/التآكل

الإستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الأغْيُن

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.

الإستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التداللية

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبّب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
propan-2-ol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
tetraethyl silicate	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
toluene	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
zinc chloride	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
toluene	الفئة 2	-	-

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة
toluene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

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

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: الرمز

00445502

3 يناير 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 11: المعلومات السامة**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

: استنشاق

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- غثيان أو تقيؤ
 - صداع
 - نعاس/إعياء
 - دوخة/دوار
 - فقدان الوعي
 - وزن جنبي منخفض
 - زيادة في وفيات الأجنة
 - تشوهات هيكيلية

: الابتلاع

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنبي منخفض
 - زيادة في وفيات الأجنة
 - تشوهات هيكيلية

: ملامسة الجلد

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
 - الجفاف
 - التشقق
 - وزن جنبي منخفض
 - زيادة في وفيات الأجنة
 - تشوهات هيكيلية

: ملامسة العين

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- الم أو تهيج
 - الدعمن
 - احمرار

التاثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التاثيرات المزمنة نتيجة التعرض القصير والطويل الأمد**التعرض قصير المدى**

: التاثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات المتأخرة المُحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات المتأخرة المُحتملة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

اللامسة الطولية أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه.

: عامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجنين

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

: السمية التناسلية

غير متوفرة.

: المعلومات الأخرى

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

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

الرمز :

00445502

3 يناير 2023 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

النوع	التعرض	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات	حاد EC50 10100 ملجم / لتر ماء عذب	Isopropyl alcohol
براغيث الماء السمك - mykiss Oncorhynchus	48 ساعات	حاد LC50 23300 ملجم / لتر ماء عذب حاد LC50 < 4500 ملجم / لتر ماء عذب	1-methoxy-2-propanol
نباتات مائية - minor Lemma	أيام	حاد LC50 134 ملجم / لتر ماء عذب	2-methoxy-1-methylethyl acetate
فطريات السمك	48 ساعات	حاد EC50 5.64 ملجم / لتر ماء عذب حاد EC50 0.2 ملجم / لتر حاد LC50 0.4 إلى 2.2 ملجم / لتر	zinc chloride

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اللحقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	- بسرعة - 83 %	-	2-methoxy-1-methylethyl acetate

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المكون/المنتج	اختبار
-	-	-	toluene	-
-	-	-	2-methoxy-1-methylethyl acetate	-

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	0.05	propan-2-ol
مُنخفض	-	3.18	tetraethyl silicate
مُنخفض	-	<1	1-methoxy-2-propanol
مُنخفض	8.32	2.73	toluene
مُنخفض	-	1.2	2-methoxy-1-methylethyl acetate

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

(Koc) : مُعامل تقاسم التربة/الماء غير متوفرة.

: التحريرية غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد) لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الرمز

00445502

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

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**المُنتج**

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

: نفاية خطيرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطيرة أخرى

التغليف

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلائمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنقطت تتنافياً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها 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	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحار	لا. غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
(D/E)

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :**: كود النفق****IMDG :****IATA :**

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى 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.

: الرمز

00445502

3 يناير 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

: 14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة
البحرية الدولية (IMO)

غير قابل للتطبيق.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

(تنظيم المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها (REACH

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغالية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقدير مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقدير السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

: الاختصارات

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEI = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EU = بيان الأخطار الخاصة بتقديم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل و Baxter لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل و Baxter لهوب.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H361d	يشتبه بأنه يتلف الجين.
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.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم
والتعبئة (CLP) // النظام المترافق
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 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفط - الفئة 1
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التناследية - الفئة 2

: الرمز

00445502

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

DIMETCOTE 9 GRAY LIQUID

القسم 16: المعلومات الأخرى

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2

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

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

السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يناير 2023

: تاريخ الإصدار السابق

4 أغسطس 2022

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.01

اخلاع مسنوية

وتنسند 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 تقوم بتوريدها، وت تقديم 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.