

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

شحم متعدد الأغراض للمكونات التركيبية المصنوعة من مطاط بوتادين
نتريل
رقم المقالة: 100331

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي ينصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط الشحوم

1.2.2 الاستخدامات التي تم إلصاء بعدها
لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256
ف. رقم 0-911 2333 49+
رقم التليفون 444-911 2333 49+
الصفحة الرئيسية www.febi.com
البريد الإلكتروني info@febi.com

النطاق المعطى للاستعلامات
استعلامات تقنية
صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ
مركز الإرشاد
(24h) 89-19240(0) 49+

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوضم

لا يتطلب المنتج تسمية تحذير من الأخطار وفقاً لتوجيهات GHS.

الرسوم التخطيطية للخطورة:
كلمة التنبية:
بيان الأخطار:
البيانات التحذيرية:

2.3 مخاطر أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية مخاطر على الصحة

المنتج قابل للاحتراق.
ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي عمليات الحقن عبر الجلد التي تنتج عن ملامسة المنتج بضغط مرتفع تمثل حالة طبية خطيرة.
انظر 'ملاحظات للطبيب' في موضوع إجراءات الإسعافات الأولية، القسم 4 من نشرة البيانات هذه التالمس مع الجلد لفترة طويلة أو بصورة متكررة بدون تنظيف مالئم ربما يسبب انسداد مسام الجلد مما يؤدي إلى أمراض مثل حب الشباب الزيتي والتهابات حويصلات الجلد.
قد يحتوي الشحم المستهلك على شوائب ضارة.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
حسب وضع المعرف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

مخاطر على البيئة أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاطر

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التعليق على المكونات

يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجرائي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية) الشحم تزيل يحتوي على زيوت معدنية مكررة لدرجة عالية وإضافات.
لا يتضمن آية عناصر مكونة خطيرة.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية نصيحة عامة

يجب كفالة التهوية بهواء طازج.
إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم استنشاق المنتج

إخلع الملابس الملوونة. إغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة الصابون إذا كان متوفراً.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغسل العينين بدهنه بكميات وافرة من الماء.
يزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.
في حالة إبتلاعه لا تستحلث التقيؤ.

إذا تم ابتلاع المنتج

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

علامات وأعراض حب الشباب الزيتي/ التهاب جريب الجلد قد تشمل تكون بقع وبنور سوداء على المناطق المشكوفة من الجلد.
قد يسبب إبتلاعه في حدوث غثيان وقيء و/ أو إسهال.
يظهر التكزز الموضعي بتأخر الشعور بالألم وتلف النسيج بعد الحقن بساعات قليلة.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.

يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

تحتاج إصابات الحقن تحت ضغط عالي إلى تدخل جراحي سريع واحتمال العلاج بالستيروريدات للحد من تلف النسيج وقدناد الأداء.

نظراً لأن جروح المدخل صغيرة ولا تعكس مدى خطورة الأضرار التحتية، فقد تستلزم الضرورة إستكشاف جراحي لتحديد نطاق الضرر. ويجب تجنب إستعمال مواد التخدير الموضعي أو التشريب بمادة ساخنة نظراً لأنه يمكن أن تساهم في الانتفاخ والتشنج الوعائي وفقر الدم الموضعي. ولإزالة الإنضاظ جراحياً بسرعة واستئصال وإزالة المادة الغريبة، يجب أدائتها تحت مخدر عام ويستلزم الأمر عملية إستكشاف واسعة.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

ثاني أكسيد الكربون

رذاذ الماء.

مسحوق جاف

رغوة

شعاع ماء كامل

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المحاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة

5.3 الاحتياطات الالزامية لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل لكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتوج المتسرّب/المسكوب.

يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

6.2 الاحتياطات البيئية

يجب عمل ما يلزم لمنع وصوله إلى مجاري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

يجب منع حدوث انتشار سطحي (على سبيل المثال من خلال وضع سدود أو حواجز زيت).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الإلتقط ميكانيكي.

المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.

انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

القسم ٧: المناولة والتخزين

7.١ احتياطات لالمناولة المأمونة

يُستعمل فقط في المناطق حيدة التهوية.
عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.

المنتج قابل للاحتراق.

اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.
عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.

7.٢ متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

يجب الحفاظ على الحاوية معلقة بإحكام.

حماية المنتج من الصفيع.

يُخزن في مكان بارد. يُخزن في مكان جاف.

7.٣ الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الاستخدام (أو الاستخدامات) النهائي المحدد: انظر القسم 1.2

القسم 8: صوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.١ بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

غير مناسب

8.٢ مراقبة التعرض

تبينيات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

حماية العيون

عند وجود خطير تطوير رذاذ أو شعاع:
قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية الأيدي

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< مطاط بيوتيل [مطاط اصطناعي]، أكثر من 240 دقيقة (معيار EN 374 mm 0.4 >

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

مراقبة التعرض البيئي

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصرف في الهواء والماء
والترية.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الوضع المادي
عجيفي	الحالة الفيزيائية
أسمر	اللون
نمطية	الرائحة
غير قابل للتطبيق	عتبة رائحة
غير قابل للتطبيق	الأس المهدروجيفي
غير قابل للتطبيق	الأس المهدروجيفي [٪]
لا توجد معلومات متاحة.	نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [°C]

نقطة الوميض [°C]

قابلية للالتهاب

الحد الأدنى لانفجار

الحد الأقصى لانفجار

خصائص الأكسدة

ضغط البخار

الكتافة النسبية [g/cm³]

الكتافة النسبية

الكتافة الظاهرية [kg/m³]

الذوبانية في الماء

الذوبان المذبيات الأخرى

معامل توزع الأوكتانول العادي / الماء

اللزوجة الحرارية

كتافة البخار النسبية

درجة الذوبان / مجال الذوبان [°C]

[°C] درجة حرارة الاشتعال الذائي

درجة حرارة الانحلال [°C]

خصائص الجسيمات

9.2 معلومات أخرى

نقطة السقوط 180 °C

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال العادي (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة
التعرض لأشعة الشمس

10.5 المواد غير المتواقة

العوامل المؤكسدة القوية

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطيرة لا يتوقع أن تكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر الفم, الفئران, < LD50

السمية الجلدية الحادة

المنتج
mg/kg bw 5000, عبر البشرة, أرنب, < LD50

سمية استنشاق حادة

المنتج
استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/هُرّيج العين الشديد

مفعول إثارة ضئيل ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

تأكل/هُرّيج الجلد

مفعول إثارة ضئيل ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسية أو الجلدية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرُّض مفرد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرُّض متكرر

إطفار الخلايا الجنسية

لا توجد مؤشرات على تطغير خلايا جرثومية بشرية. ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

السرطانة

خطر السُّفط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

بيانات السامة المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن الطبية، وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، وللأخصائيين في علم السموم. ملاحظات: قد يحتوي الشحم المستهلك على شوائب ضارة تراكمت أثناء الإستعمال. وإن تركيز هذه

الشوائب العادة سوف يعتمد على الإستعمال وقد يُشكل أخطاراً على الصحة والبيئة عند التخلص منها. يجب التعامل مع كل الشحم المستهلك بحرص وتجنب ملامسته للجلد بقدر المستطاع.

ملاحظات: حقن المنتج تحت ضغط عالي في الجلد قد يؤدي إلى التنكرز الموضعي (الموت الموضعي للنسج الحي) في حالة عدم إزالة المنتج جراحي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج

mg/l 100 < EL50, عشب بحري,
mg/l 100 < LL50, سمك,
LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

أسلوب التصرف في محطات المعالجة
وتنقية مياه الصرف

المنتج ليس قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

التحلل البيولوجي

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

ملاحظات هناك إمكان لتراكمه بيولوجي.

12.4 الحركة في التربة

المنتج يتم ثبيته ومنع حركته من خلال الامتناع على جزيئات التربة.

12.5 نتائج تقييم المواد الثابتة والسمامة القابلة للتراكم أحياناً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم (vPvB) الحيوي

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على أية مادة ذات علاقة تقي بمعايير التصنيف.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

المنتج غير قابل للذوبان في الماء.
يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي بصورة غير متحكم فيها.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

يجب تسليميه لمحرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 2011/65 (RoHS) EU [EU] 2015/863 [] حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطرة معينة يجب الالتزام بها.

عبوات ملوثة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً.
مواد التغليف والتعبئة الغير ملوثة يمكن إعادة استخدامها.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.2 اسم الشحن الصحيح

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

14.3 رتبة خطورة النقل

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.4 مجموعة التعبئة

الغير قابل للتطبيق ADR

الغير قابل للتطبيق ADN

الغير قابل للتطبيق IMDG

الغير قابل للتطبيق IATA

14.5 المخاطر البيئية

لا ADR

لا ADN

لا IMDG

لا IATA

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

14.7 النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة IBC

الغير قابل للتطبيق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE)

GSO 2654:2021 النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

Code of Practice AD EHMS CoP 1.0 - Hazardous Materials - Version 3.1 - June 2018
-Technical Guidance Document for Storage of Hazardous Materials (EAD-EQPCE (TG-16
Standard Operating Procedure for Permitting of Traders of Hazardous Materials (EAD-EQ-PCE-SOP-07)

الغير قابل للتطبيق

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

% 0

- VOC (2010/75/EG) -

تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
التصنيف والتبيئة والوسم = CLP
مستوى أدنى تأثير ناتج = DMEL
مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ = DNEL
 التركيز الفعال خمسون = EC50
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
رابطة النقل الجوي الدولي = IATA
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 التركيز المثبط خمسون = IC50
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة = IMDG
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 التركيز المميت خمسون = LC50
الجرعة المميتة خمسون في المائة = LD50
التحميم المميت خمسون = LL50
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير مستمر ومتراكم حيوياً وسام = NOEC/NOEL
PBT = مستمر ومتراكم حيوياً وسام
 تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ = PNEC
تسجيل وتقدير واعتماد المواد الكيميائية = REACH
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

معلومات أخرى أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

16.3 , 15.1

مواضع تم تغييرها