القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

شحم لمحمل دائري الحركة
رقم المقالة: 28194, 28193, 1000968

1.2 االستخدامات المحدَّدَة ذات الصلة للمواد أو المخلوط واالستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

المزلق

1.2.2 االستخدامات التّ تم اإلنصاء بعدم تطبّقها

لا شيء معروف.

1.3 تفاصيل ُمورد صحيفة بيانات السالمة

المصنع/ المتعهد

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

النطاق المعطي للاستعلامات

استعلامات تقنية info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي info@febi.com

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد +49 (0)89-19240 (24h) (الألمانية والإنجليزية)

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقا للقانون الأوروبي رقم 2008 /1272 وتعديلاته.

الرسوم التخطيطية للخطورة لا

كلمة التنبيه: لا

بيان الأخطار: لا

البيانات التحذيرية : لا

تمييز خاص EUH210 صحيفة بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: الزنك نافثينات. EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

2.3 مخاطرأخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية لا توجد أخطار خاصة معروفة.

مخاطر على الصحة الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

مخاطر على البيئة المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلبي معايير التصنيف كما PBT أو vPvB.
لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

أخطار أخرى لا

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.1 مواد
الغير قابل للتطبيق

3.2 مخاليط
فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز[%]	الاسم الكيميائي
2,5 > - 1	حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر)
	CAS: 85940-28-9
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
1 > - 0,1	رباعي بورات الديليثيوم
	CAS: 12007-60-2
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d
	SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361
1 > - 0,1	الزنك نافثينات
	CAS: 12001-85-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

التعليق على المكونات
لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.
يحتوي على أقل من 3% مستخلص DMSO [ثنائي ميثيل السلفوكسيد]، تم قياسه حسب الأسلوب الإجرائي IP 346 (فقط للزيوت المعدنية)

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية
نصيحة عامة
خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

إذا تم استنشاق المنتج
يجب كفالة التهوية بهواء طازج.
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد
إخلع الملابس الملوثة. إغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة لصابون إذا كان متوفراً .
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين
إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
نزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج
يجب الحصول على نصيحة طبية على الفور.
في حالة إبتلاعه لا تستحث التقيؤ.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة
مفعول مثير

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.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء
وسائل الإطفاء الملائمة
زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.
وسائل الإطفاء غير الملائمة
طائرة مائية كاملة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

هيدروكربونات غير محروقة.
خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

لا تستنشق الغازات الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
التخلص من الحطام والماء الملوث المُستعمل ل مكافحة الحريق وفقا للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتوج المتسرب/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.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يتم الاحتواء باستخدام مادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال مادة ربط لكافة الأغراض).
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 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.

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

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

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .
توفير أرضية مقاومة للمذيبات و مانعة للتسرب.

أبق بعيدا عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

الإستخدام (أو الإستخدامات) النهائي المحدد : انظر القسم 1.2

القسم 8: ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني (AE)

غير مناسب

DNEL

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1,18 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 3,3 mg/kg bw/day
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 1,7 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0,17 ng/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0,29 mg/m³
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 7.1 (AF= 12.5) mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 333 (AF= 30) mg/kg bw/D
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 166 (AF= 60) mg/kg bw/D
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0.83 (AF= 60) mg/kg bw/D
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.74 (AF= 25) mg/m³
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 6,6 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 9,6 mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1,67 mg/m³
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 4,8 mg/kg bw/d
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
ماء عذب, 0,004 mg/L
.ماء بحر, 0 mg/L
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 689,7 µg/L
رواسب ماء عذب, 0.015 mg/kg dw
.رواسب بحرية, 0.002 mg/kg dw
تربة(فلاحي), 0.001 mg/kg dw
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 44 mg/L
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

ماء عذب, 0,002 (AF=1000) mg/l
.ماء بحر, 0,0002 (AF=10000) mg/l
.مصنع معالجة المياه المستعملة, 100 (AF=100) mg/l
رواسب ماء عذب, 19,3 mg/kg dw
.رواسب بحرية, 1,93 mg/kg dw
تربة(فلاحي), 15,7 mg/kg dw

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (**وحدات التهوية**)
توفير تهوية مناسبة، خاصة في الأماكن المغلقة.
أساليب القياس المستخدمة في إجراء قياسات مكان العمل يلزم أن تفي بمتطلبات الأداء المطروحة بموجب المعيار DIN EN 482. التوصيات في هذا الشأن يتم النص عليها على سبيل المثال لا الحصر في قائمة المواد الخطرة IFA-Gefahrstoff-Liste [قائمة المواد الخطرة الصادرة عن معهد السلامة المهنية].

حماية العيون
عند وجود خطر تطاير رذاذ أو شعاع:
قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيارEN 166

حماية الأيدي
من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< 0,4 (EN 374-1/-2/-3) >480 min; mm. مطاط النتريل
< 0,4 mm; مطاط بوتيل، أكبر من 480 دقيقة (EN 374-1/-2/-3).

حماية البشرة والجسم
ملابس واقية خفيفة

إجراءات وقاية أخرى
نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل بالتوقف على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيماويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم بشأنه وإيضاحه مع مورد وسائل الوقاية هذه.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

حماية المسالك التنفسية
يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود هباء جوي [إيروسول] أو ضباب.
لوقت قصير جهاز ترشيح، مرشح مؤتلف A-P1. (المعيار DIN EN 14387)

مخاطر حرارية
لا

مراقبة التعرض البيئي
يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدودا للتصريف في الهواء والماء والتربة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	صلب
الحالة الفيزيائية	عجيني
اللون	لون أخضر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	غير مناسب
الأس الهدروجيني	الغير قابل للتطبيق
الأس الهدروجيني[1 %]	الغير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض[°C]	الغير قابل للتطبيق
القابلية للالتهاب	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة النسبية[g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (25 °C)
الكثافة النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة الظاهرية[kg/m³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	غير قابل للذوبان
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	الغير قابل للتطبيق
اللزوجة الحركية	لا توجد معلومات متاحة.
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
رجة حرارة الاشتعال الذاتي[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال[°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	الغير قابل للتطبيق

9.2 معلومات أخرى

نقطة السقوط> 250°C (IP 396)
NLGI (National Lubricating Grease Institute): 3

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 العادية (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة
أحماض قوية
مركبات شديدة القلوية

10.6 **مواد التحلل الضارة**

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
عبر الفم, استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
LD50, عبر الفم, الفئران, > 2000 mg/kg
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
LD50, عبر الفم, الفئران, 300 - 2000 mg/kg bw
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

LD50, عبر الفم, الفئران, 3080 mg/kg bw

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة, استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
LD50, عبر البشرة, الفئران, > 2000 mg/kg bw
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

LD50, عبر البشرة, أرنب, 20000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق, استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 2.3 mg/L air, 4h

تلف/ تهيج العين الشديد ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
العين, له مفعول مهيج
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
العين, تهيج يؤدي إلى إصابة خطيرة للعينين
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

تهيج يؤدي إلى إصابة خطيرة للعينين

تأكل/ تهيج الجلد ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
عبر البشرة, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2

عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O ،O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

له مفعول مهيج

التحسس التنفسي أو الجلدي EUH208: قد يحدث تفاعل تحسسي
أسلوب الاحتساب

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
عبر البشرة, توعية
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحساسي.
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O ،O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحساسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض مفرد ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض متكرر ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 89,7 mg/kg bw/day
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/kg bw/day
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O ،O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

NOAEL, عبر الفم, الفئران, 125 mg/kg bw/day

إطفار الخلايا الجنسية ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
in vitro, سلبي

السمية التناسلية ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 137,9 mg/kg bw/day, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 344,8 mg/kg bw/day, لم يلاحظ أي تأثير سلبي
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

السرطنة ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

معلومات إضافية

بيانات السمومية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.
بيانات السمومية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن الطبية، وللأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، وللأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمّية

المنتج

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
الزنك نافثينات, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), عشب بحري, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), سمك, 100 mg/L
رباعي بورات الديليثيوم, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), سمك, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), عشب بحري, 100 mg/L
NOEC, (72h), عشب بحري, 32 mg/L
حمض الفوسفوروديثويك، استرات الفوسفوروديثويك، أملاح الزنكالمختلطة O، O-مكرر (2-إيثيل هكسيل وإيزو-بو وإيزو-بر), CAS: 85940-28-9

EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), عشب بحري, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية لا توجد معلومات متاحة.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف لا توجد معلومات متاحة.

التحلل البيولوجي المنتج قابل للذوبان بشكل طفيف في الماء. يمكن إزالته إلى حد كبير من الماء عن طريق العمليات اللاأحيائية ، على سبيل المثال الفصل الميكانيكي.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركية في التربة

البيانات غير متوفرة.

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.
يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي بصورة غير متحكم فيها.
تم توفير بيانات السمية المتعلقة بالمكونات من قبل الشركات المصنعة للمواد الخام.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية (RoHS/2011/65) [(EU) 2015/863] EU [حصر استخدام المواد الخطرة]) بشأن حصر استخدام مواد خطرة معينة يجب الالتزام بها.
التخلص يجب عند اللزوم التفاهم بشأنه وتنسيقه مع السلطات الرسمية المختصة.
يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.

عبوات ملوثة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .
يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.2 اسم الشحن الصحيح

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 رتبة خطورة النقل

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.4 **مجموعة التعبئة**

ADR	الغير قابل للتطبيق
ADN	الغير قابل للتطبيق
IMDG	الغير قابل للتطبيق
IATA	الغير قابل للتطبيق

14.5 **المخاطر البيئية**

ADR	لا
ADN	لا
IMDG	لا
IATA	لا

14.6 **الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين**

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

14.7 **النقل في شكل سوائب وفقًا 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**

معلومات خاصة بالنقل

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

التنظيمات الوطنية: (AE):

مواصفة قياسية خليجية (GSO 2654:2021):
النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
مواصفة قياسية خليجية (GSO ISO 11014:2013):
نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام
Code of Practice AD EHSMS 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)

- **معلومات حول الحد من الاستخدام**:	الغير قابل للتطبيق
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 **تقييم أمان المواد**

الغير قابل للتطبيق

القسم 16: معلومات أخرى

16.1 **المختصرات**:

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
RID = اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
ADN = الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة في الطرق والممرات المائية الداخلية
ATE = التقييم التقديري للسمية الحادة
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = التصنيف والتعبئة والوسم
DMEL = مستوى أدنى تأثير ناتج
DNEL = مستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
EC50 = التركيز الفعال خمسون
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EL50 = تلوث فعال متوسط
EmS = خطط طوارئ
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = الكود الدولي لبناء وتجهيز السفن التي تقوم بنقل كيماويات خطرة كبضائع غير معبأة
IC50 = التركيز المثبط خمسون
IMDG = المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = التركيز المميت خمسون
LD50 = الجرعة المميتة خمسون في المائة
LL50 = التحميل المميت خمسون
LC0 = تركيز مميت, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = كميات محدودة
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير
PBT = مستمر ومتراكم حيويًا وسام
PNEC = تركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
REACH = تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
STP = وحدة معالجة الماء
TLV®/TWA = القيمة الحدية - المتوسط المقيم زمنيا
TLV®STEL = القيمة الحدية - القيمة الحدية للتعرض لوقت قصير
VOC = مكونات عضوية متطايرة
vPvB = مستديم جدا وقابل جدا للتراكم الحيوي

معلومات أخرى

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

مواضع تم تغييرها لا