

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ خ ٣ 11.08.2023, تاريخ المراجعة 30.06.2023

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 1 / 16

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

KÜHLERFROSTSCHUTZ - blau
رقم المقالة: 77089, 80933, 31276, 01089, 05011, 22268, 22270
UFI: J45Y-00PW-W00A-SVAJ

2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

عوامل مضادة للتجميد

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصاء بعدم تطبيقها

ب عدم إستعمال هذا المنتج في التطبيقات ما عدا ما هو مذكور أعلاه بدون طلب مشورة المتعهد أولاً .

3. تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

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

المصنع/ المتعهد

النطاق المعطى للاستعلامات

info@febi.com

استعلامات تقنية

info@febi.com

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

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

مركز الإرشاد

49+ 911-0 2333

المصنع/ المتعهد

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

Acute Tox. 4: H302 ضار إذا ابتلع

STOT RE 2: H373

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, خ ت ا

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 2

2.2 عناصر بطاقة الوسم



تحذير

إيثيلين جليكول

H302 ضار إذا ابتلع

H373

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

يحتوي على:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

تجنب تنفس الأبخرة. P260

P270 تجنب تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب في حالة الشعور بتوعك. P301+312

P314 تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

P501 يجب إخضاع المحتوى / الوعاء لأسلوب معالجة مناسب وتسليمه في إحدى منشآت التخلص من النفايات بما يتفق مع القوانين والقواعد السارية وكذلك مع

خواص المنتج في وقت

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر على البيئة

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

لا

أخطار أخرى

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مواد

الغير قابل للتطبيق

مخاليط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

التركيز [%]	الاسم الكيميائي
95 - 90	إيثيلين جليكول
	CAS: 107-21-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
2.5 > - 1	Potassium isononanoate
	CAS: 84501-71-3
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0.3 > - 0.1	Methyl-1H-benzotriazole
	CAS: 29385-43-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

كافة المواد المكونة متضمنة في قائمة IECSC أو مستثناة من هذه اللائحة.

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصيحة عامة

يجب تغيير الملابس المبللة.

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

اغسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.
إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
ع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.
إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

يجب استدعاء طبيب على الفور.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.

4.2 أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

لا توجد معلومات متاحة.

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.
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

زيد/ 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

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

ارتداء جهاز لحماية الجهاز التنفسي مستقل.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتج المشرب/المسكوب.
يكون مع الماء طبقات سطحية زلقة.

6.2 الاحتياطات البيئية

يجب منع حدوث انتشار سطحي (على سبيل المثال من خلال وضع سدود أو حواجز زيت).
يجب عمل ما يلزم لمنع وصوله إلى مجاري الصرف الصحي/الماء السطحي/الماء الجوفي.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

جمع مع المواد الماصة (مثل الرمل ، الموثق العلفي ، الأرض دياتومي).
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 الآمنة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقٍ للجلد.
اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المراض.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.

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

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

أبق بعيداً عن الطعام والشراب و مواد تغذية الحيوانات.
يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.

يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
يجب حمايته من التدفئة/السخونة الزائدة.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, ختم

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 5

17.3 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
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 106 mg/m ³
عمال, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 35 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 53 mg/m ³
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 7 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 300 µg/kg bw/day
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 21.2 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 10 µg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 10 µg/kg bw/day
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 350 µg/m ³

PNEC

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
ماء عذب, 10 mg/L
ماء بحر, 1 mg/L
رواسب ماء عذب, 37 mg/kg
ترية(فلاحي), 1.53 mg/kg
مصنع معالجة المياه المستعملة, 199.5 mg/l (AF=10)
رواسب بحرية, 3.7 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
ترية(فلاحي), 18.7 µg/kg soil dw
رواسب بحرية, 292 µg/kg sediment dw
رواسب ماء عذب, 117 µg/kg sediment dw
مصنع معالجة المياه المستعملة, 39.4 mg/L
ماء بحر, 20 µg/L
ماء عذب, 8 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

١١.٠٨.٢٠٢٣، تاريخ المراجعة 30.06.2023

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 6 / 16

8.2 مراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير حماية 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 للمعيار EN 166

حماية الأيدي

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.
< 0.4 (EN 374-1/-2/-3) min > 480 mm; مطاط النتريل

حماية البشرة والجسم

ملابس واقية خفيفة
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.
لا تستنشق أبخرة.

إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود تركيزات عالية.
جهاز ترشيح لوقت قصير، مرشح P2. (DIN EN 14387)

مخاطر حرارية

لا

مراقبة التعرض البيئي

يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البيئية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصريف في الهواء والماء والتربة.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

١١.٠٨.٢٠٢٣، تاريخ المراجعة 30.06.2023

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 7

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. 9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	-
الرائحة	-
عينة رائحة	غير مناسب
الأس الهيدروجيني	ca. 7.5 - 8.5 (50%)
الأس الهيدروجيني [% 1]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة بدء الغليان/نطاق الغليان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [°C]	< 100 (DIN 51758)
القابلية للاشتعال	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	> 0.01 kPa (20°C)
الكثافة النسبية [g/cm³]	ca. 1.12 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m³]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	قابلية للاشتعال
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	لا توجد معلومات متاحة.
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
[°C] درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

9.2 معلومات أخرى

نقطة الصب: ~38 °C (50% in H2O)

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 والاستعمال العادية (درجة الحرارة والضغط).

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

التفاعلات مع الأحماض والقلويات والعوامل المؤكسدة.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

هذا الخليط مستقر في ظروف المناولة والتخزين المنصوح بها في القسم 7.2.

10.5 المواد غير المتوافقة

أكسدة
الأحماض

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, ختم

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 9

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
ATE-mix, غير الفم, 538.7 mg/kg bw
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, غير الفم, الفئران, 7712 mg/kg bw
ATE, غير الفم, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LD50, غير الفم, الفئران, 720 mg/kg
NOAEL, غير الفم, الفئران, 150 mg/kg bw/day

السمية الجلدية الحادة

المنتج
غير البشرة/استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, غير البشرة, الفئران, < 3500 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LD50, غير البشرة, أرنب, 2000 mg/kg bw

سمية استنشاق حادة

المنتج
غير الاستنشاق/استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LC50, غير الاستنشاق, الفئران, < 2.5 mg/L air, 6h

ملاحظات/استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تلف/تهيج العين الشديد

الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
العين, أرنب, دراسة في الجسم الحي, ليس له مفعول مهيج

ملاحظات/استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/تهيج الجلد

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, خ ت أ

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 10

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
عبر البشرة, أرنب, دراسة في الجسم الحي, ليس له مفعول مهيج

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
عبر البشرة, خنزير غيني [أرنب هندي], دراسة في الجسم الحي, ليس ذو مفعول تحساسي.

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

مفرد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

.Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

أسلوب الاحتساب

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

متكرر

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
NOAEL, عبر البشرة, كلب, mg/kg bw/day 2200, تم مراقبة مفعول ضار
NOEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day, OECD 408 150, تم مراقبة مفعول ضار

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطفاق الخلايا الجنسية

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
in vitro, OECD 471, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
NOAEL, عبر الفم, الفئران, < mg/kg bw/day 1000, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
NOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 500, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

ملاحظات إستانداً إلى البيانات المتاحة, لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

الاسم الكيميائي
CAS: 107-21-1, إيثيلين جليكول
NOAEL, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw/day 1000, دراسة في الجسم الحي, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, خ ت ا

الطبعة رقم 14.0 الصفحة 16 / 11

نظر الشفط في الجهاز التنفسي

ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.

معلومات إضافية

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

بيانات السمية المنصوص عليها بشأن المواد المكونة معدة ومخصصة للتابعين للمهن الطبية، ولالأخصائيين من نطاق الأمن والسلامة وحماية الصحة في مكان العمل، ولالأخصائيين في علم السموم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج
استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوف معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إثيلين جليكول، CAS: 107-21-1
LC50, (28d), سمك, 1.5 g/L
LC50, (3d), سمك, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3.536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33.911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Methyl-1H-benzotriazole, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), سمك, 180 - 55 mg/L
EC50, (72h), عشب بحري, 75 - 29 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية	البيانات غير متوفرة.
أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف	البيانات غير متوفرة.
التحلل البيولوجي	قابل للتحلل.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4 الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

المكونات في هذه التركيبة الكيميائية لا تلي معايير التصنيف كما PBT أو VPVB.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, ختم

الطبعة رقم 14.0 الصفحة 16 / 12

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا توجد معلومات متاحة.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

يجب تحديد تصرف مناسب في نفايات الخليط و/أو حاويته طبقاً للتدابير التوجيهية CE/2008/98

المنتج

يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.

يجب تسليمه مخزنة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.

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

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" IATA

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

30.06.2023 تاريخ المراجعة 11.08.2023, ختم

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 13 / 16

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.

4.7 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول [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

(2023) ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

مراعاة قيود التوظيف للأمنيات الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- 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

16.2 المختصرات:

ADR = الاتفاق الأوروبي المتعلق 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
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = التصنيف والتسمية والوسم
DMEL = مستوى أذى 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 = Median effective loading
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
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 = التحويل المميت خمسون
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LQ = Limited Quantities
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 = 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

Acute Tox. 4: H302 ضار إذا ابتلع (طريقة حساب)
STOT RE 2: H373
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (أسلوب الاحتساب)

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

٤ خ تـ 11.08.2023, تاريخ المراجعة 30.06.2023

الطبعة رقم 14.0

الصفحة 16 / 16

القسم 3 تم إضافته: Potassium isononanoate

مواضع تم تغييرها

القسم 3 تم حذفه: 2- إيثيل هكسانوات البوتاسيوم

القسم 2 تم حذفه: P305+P351+P338 في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً، يستمر الشطف.

القسم 2 تم حذفه: إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. P337+P313

القسم 2 تم حذفه: P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه.

القسم 2 تم حذفه: H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

القسم 2 تم حذفه: Eye Irrit. 2

القسم 11 تم حذفه: مهيج

القسم 11 تم إضافته: ملاحظات استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.