

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

ع خ تاً 03.02.2022 , تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11 . يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 1 / 17

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

(grün)febī 26580 KÜHLERFROSTSCHUTZ - Ready Mix
رقم المقالة: 26580 ,26581 ,26582

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

-

1.2.2 الاستخدامات التي تم الإصاء بعدم تطبقها

لا شيء معروف.

3. تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
ألمانيا / Ennepetal 58256
ف رق +9 2333 0-911
رقم التليفاكس +9 2333 444-911
الصفحة الرئيسية www.febi.com
البريد الإلكتروني info@febi.com

المصنع / المعهد

النطاق المعطي 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) (ألمانية والإنجليزية)

مركز الإرشاد

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

Eye Irrit. 2: H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

ع خ تا 03.02.2022 , تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11 . يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 2 / 17

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/2008 وتعديلاته.



تحذير

إيثيلين جليكول

H302 ضار إذا ابتلع

H373

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

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. P270

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

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

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

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

P280 تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء لوجه.

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

يستمر الشطف.

إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. P337+P313

2.3 مخاطر أخرى

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

أخطار فيزيائية- كيميائية

الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.

مخاطر على الصحة

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

مخاطر على البيئة

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
60 > - 30	إيثيلين جليكول
	CAS: 107-21-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
2,5 > - 1	2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم
	CAS: 3164-85-0
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315

لا يحتوي الخليط على مواد مقلقة للغاية $\geq 0.1\%$ (SVHC) منشورة من قبل الوكالة الأوروبية للمنتجات الكيميائية (ECHA) حسب الفصل 57 من
<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table:REACH>
لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

التعليق على المكونات

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.

نصيحة عامة

يجب كفاءة التهوية بمواء طازج.

إذا تم استنشاق المنتج

إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

اغتنسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

اغسل العينين بوفرة بكميات وافرة من الماء.
زع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً . يستمر الشطف.

في حالة ملامسة المنتج للعين

إذا حدث تحيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

يجب استدعاء طبيب على الفور.

إذا تم ابتلاع المنتج

شطف الفم واعطاء الكثير من الماء للشرب.

في حالة إبتلاعه 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

الإسعافات الأولية، إزالة التلوث، علاج الأعراض.

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

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء الملائمة

شعاع ماء كامل

وسائل الإطفاء غير الملائمة

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات التحلل 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 العرضي

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/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

يجب احتواء المنتج بمادة رابطة للسوائل (على سبيل المثال رمل، نشارة خشب، مادة رابطة لكافة الأغراض، تراب 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.

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

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.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
أبق بعيداً 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
اينيلين جليكول, CAS: 107-21-1
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
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
عمال, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 5,95 mg/kg bw/d
عمال, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 32 mg/m ³
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 2,5 mg/kg bw/d
مستهلكين, التعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 2,98 mg/kg bw/d
مستهلكين, عن طريق الاستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 8 mg/m ³

PNEC

الاسم الكيميائي
اينيلين جليكول, CAS: 107-21-1
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, (AF=10)mg/l 199,5
رواسب بحرية, 3,7 mg/kg
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
ترية(فلاحي), 1.06 mg/kg
رواسب بحرية, 637 µg/kg
رواسب ماء عذب, 6.37 mg/kg
مصنع معالجة المياه المستعملة, 71.7 mg/L
ماء بحر, 36 µg/L
ماء عذب, 360 µg/L

8.2 مراقبة التعرض

تنبهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات التقنية (وحدات التهوية)

توفير قووة 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].

قبل كل مناولة، من الضروري ارتداء نظارات حماية جانبية مطابقة للمعيار EN 166

حماية العيون

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

حماية الأيدي

ملابس واقية خفيفة

حماية البشرة والجسم

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

إجراءات وقاية أخرى

يجب استخدام معدة وقاية تنفس عند وجود تراكيز عالية.

حماية المسالك التنفسية

جهاز فلترة على المدى القصير: فلترة A-P2(DIN EN 14387)

لا توجد معلومات متاحة.

مخاطر حرارية

يجب تطبيق إجراءات وقاية مناسبة لحماية البيئة، لكي يتم التقليل من أو منع الانبعاثات.

مراقبة التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
اللون	ضوء أصفر
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	7,5 - 9
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 (مادة صلبة، غاز) [°C]	< 400 (DIN 51794)
الحد الأدنى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
الحد الأقصى للانفجار	لا توجد معلومات متاحة.
خصائص الأكسدة	لا
ضغط البخار	> 0,01 (20°C)
الكثافة النسبية [g/cm ³]	1,06 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
الكثافة الظاهرية [kg/m ³]	الغير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء	-
الذوبان المذيبات الأخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزيع الأوتانول العادي/الماء	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	22 mm ² /s (20°C)
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر	لا توجد معلومات متاحة.
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	لا توجد معلومات متاحة.
رجة 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

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا توجد أخرى معروفة.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

ع خ تا 03.02.2022 , تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11 . يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 9 / 17

10.2 الثبات الكيميائي

المنتج مستقر في ظل ظروف التخزين والإستعمال 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

10.6 مواد التحلل الضارة

منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي.

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

المنتج
ATE-mix, عبر الفم, mg/kg bw 1009
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw 7712
ATE, عبر الفم, (Acute Tox. 4)mg/kg 500
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
LD50, عبر الفم, الفئران, mg/kg bw 2043

السمية الجلدية الحادة

المنتج
عبر البشرة استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, عبر البشرة, الفئران, mg/kg bw 3500 <
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
LD50, عبر البشرة, أرنب, mg/kg bw 2000

سمية استنشاق حادة

المنتج
عبر الاستنشاق استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, mg/L air, 6h 2.5 <
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, (8 h)mg/m ³ 110

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

تلف/هتيج العين الشديد

مجهج
أسلوب الاحتساب

الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

ع خ تا 03.02.2022, تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11, يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 17 / 11

العين, ليس له مفعول مهيج
2- إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
العين, in vitro / ex vivo, OECD 437 -

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تآكل/هتيج الجلد

الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
عبر البشرة, ليس له مفعول مهيج
2- إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
أرنب, in vivo, OECD 404, له مفعول مهيج

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

الاسم الكيميائي
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
عبر البشرة, ليس ذو مفعول تحسّاسي.

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

مفرد

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - (STOST) - تعرض

.Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

متكرر

أسلوب الاحتساب

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

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

إطْفار الخلايا الجنسية

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

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية التناسلية

الاسم الكيميائي
2- إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
NOAEL, الفئران, (P0)mg/kg bw/day 300

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

ملاحظات إستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نظر الشدّ فقط في الجهاز التنفسي

معلومات إضافية

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

19.01.2022 تاريخ المراجعة 03.02.2022 , ختمتا

الطبعة رقم 11. يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 17 / 12

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

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

المنتج
يستناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.
الاسم الكيميائي
إيثيلين 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
2-إيثيل هكسانوات البوتاسيوم, CAS: 3164-85-0
LC50(96h), سمك, 100 mg/L
EC50(6d), عشب بحري, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L

12.2 الدوام والتحلل

البيانات غير متوفرة.

معلومات بيئية إضافية

البيانات غير متوفرة.

أسلوب التصرف في محطات المعالجة وتنقية مياه الصرف

-

التحلل البيولوجي

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 أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)

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

خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا توجد معلومات متاحة.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

19.01.2022 تاريخ المراجعة 03.02.2022, ختم

الطبعة رقم 11. يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 17 / 13

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.
يجب عمل ما يلزم لمنع وصول المنتج إلى المحيط البيئي وإلى مجاري الصرف الصحي بصورة غير متحكم فيها.
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 لتدابير التوجيه 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

ع خ تاً 03.02.2022 , تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11 . يستبدل الإصدار: 10

الصفحة 14 / 17

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 سوابب 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

(2021)ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR

معلومات خاصة بالنقل

التنظيمات الوطنية: (AE):

يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالأحداث.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء الحوامل والمرضعات.
يجب مراعاة قيود العمل المتعلقة بالنساء في سن الإنجاب.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

% 0

(2010/75/EG)VOC -

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 والتعبئة والوسم
DMEL = مستوى أذن 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 = التحميل 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 جويًا 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 (طريقة حساب)
Eye Irrit. 2: H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين (طريقة حساب)

أسلوب تحديد الفئة أو طريقة التصنيف

القسم 15 تم إضافته: 1, 18.04.2017, conf. AwSV,

مواضع تم تغييرها

القسم 15 تم حذفه: -

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

ع خ تآ 03.02.2022 , تاريخ المراجعة 19.01.2022

الطبعة رقم 11 . يستبدال الإصدار: 10

الصفحة 17 / 17