

القسم ١ التعريف

١-١ بيان تعريف المنتج

Thermal Protect Ready-Mix Low Conductivity
رقم المقالة: 1001092 ; 1001093 , 1001094

٢-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

١-٢-١ الاستخدامات المحددة ذات الصلة

سائل التبريد

٢-٢-١ الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

لا شيء معروف.

٢-١ تفاصيل بشأن المورد الذي يقوم بتوفير صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
Ennepetal 58256 / ألمانيا
الهاتف +4923339110
رقم التليفاكس +492333911444
الصفحة الرئيسية www.febi.com
البريد الإلكتروني info@febi.com

الشركة

info@febi.com

info@febi.com

النطاق المعطى للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمي

٤-١ رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

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

القسم ٢ تحديد المخاطر

١-٢ 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

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.



تحذير

ايثيلين جليكول

H302 ضار إذا ابتلع

H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر

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

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

260P. تجنب تنفس الأبخرة.

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

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

٢-٢ الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه:

يحتوي على:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

٢-٢ أخطار أخرى

أخطار على الصحة

أخطار على البيئة

أخطار أخرى

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

لا يحتوي على مواد PBT و/أو vPvB.

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

حسب وضع المعارف الحالي لم يتم الكشف عن وجود أخطار أخرى.

القسم ٣ التركيب / معلومات عن المكونات

١-٣ المادة

غير قابل للتطبيق

٢-٣ المخلوط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

الحصة %	العنصر المكون
50 > - 45	إيثيلين جليكول
	CAS: 107-21-1
	GHS: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373

التعليق على المكونات

لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

القسم ٤ إجراءات الإسعافات الأولية

١-٤ وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

نصيحة عامة

خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائه مرة أخرى.
في حالة الشعور بالتوعك، استشر الطبيب.

إذا تم استنشاق المنتج

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

في حالة ملامسة المنتج للجلد

إغسل فوراً بالماء والصابون وأشطف جيداً.
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 استدعاء طبيب على الفور.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.
في حالة ابتلاعه لا تستحث التقيؤ.

٢-٤ أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والتي تظهر في وقت لاحق

لا توجد معلومات متاحة.

٢-٤ تنبيهات حول الرعاية الطبية الفورية أو المعالجة الطبية الخاصة

يتم إجراء المعالجة وفقاً للأعراض.
في حالة الابتلاع و/أو التقيؤ يوجد خطر الوصول إلى داخل الرئة.
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

القسم ٥ تدابير مكافحة الحرائق

١-٥ وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة

يجب مراعاة طريقة إطفاء الحرائق في المناطق المحيطة.
زبد/ مسحوق إطفاء/ شعاع رذاذ ماء/ ثاني أكسيد كربون.

وسائل الإطفاء غير الملائمة

شعاع ماء كامل

٢-٥ الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة
أول أكسيد الكربون (CO)

٢-٥ تنبيهات بشأن مكافحة الحريق

يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.
لا تستنشق الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.
احتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
اجمع مياه مكافحة الحرائق الملوثة بشكل منفصل، ويجب عدم تصريفها في المصارف.
التخلص من الحطام والماء الملوثة المستعمل ل مكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

٦-١ الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ

خطر معين من الانزلاق على المنتج المتسرب/المسكوب.
ضمان التهوية الكافية.
يجب استخدام تجهيزات وقاية شخصية (أحذية واقية، نظارة واقية، ملابس واقية).

٦-٢ الإجراءات 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.

٦-٣ 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.

٦-٤ إشارة إلى أقسام أخرى

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

٧-١ احتياطات للمناولة الآمنة

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.
يجب الحرص على تجنب حدوث اتصال بالجلد والأعين. يجب استخدام تجهيزات وقاية شخصية.

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 واقٍ للجلد.
اغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المرحاض.
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

٧-٢ شروط بشأن التخزين الآمن تحت مراعاة حالات عدم التوافق

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط .
توفير أرضية مقاومة للمذيبات و مانعة للتسرب.
يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.
يجب عدم تخزينه سوياً مع محاليل قاعدية.
يجب عدم تخزينه سوياً مع أحماض.
يجب عدم تخزينه سوياً مع مواد غذائية أو مواد تغذية حيوانات.
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.
ابقه بعيداً عن كل مصادر الاشتعال والحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

٧-٣ الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم ١-٢

القسم ٨ التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

٨-١ البارامترات الواجب مراقبتها القيم الحدية لمكان العمل (AE)

ليس ذو صلة

DNEL

العنصر المكون
إيثيلين جليكول، CAS: 107-21-1
عمال، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 106 mg/kg bw/d
عمال، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، 35 mg/m ³
مستهلكين، التعاطي عن طريق الجلد، على المدى الطويل - نظامي، 53 mg/kg bw/d
مستهلكين، عن طريق الاستنشاق، تأثيرات موضعية على المدى الطويل، 7 mg/m ³

PNEC

العنصر المكون
إيثيلين جليكول، CAS: 107-21-1
ماء عذب، 10 mg/L
ماء بحر، 1 mg/L
رواسب ماء عذب، 37 mg/kg
تربة (فلاحي)، 1,53 mg/kg
مصنع معالجة المياه المستعملة، 199,5 mg/kg
رواسب بحرية، 3,7 mg/kg

٨-٢ الحد من ومراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات
التقنية (وحدات التهوية)

حماية العيون

حماية الأيدي

حماية البشرة والجسم

إجراءات وقاية أخرى

حماية المسالك التنفسية

مخاطر حرارية

الحد من ومراقبة التعرض البيئي

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].

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

من المستحسن التحقق من المقاومة الكيميائية مع الشركة المصنعة للقفازات.

0,4 < 480 min (EN 374-1/-2/-3) مطاط النتريل

ملابس وقاية أثناء العمل (EN 340)

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 العين والجلد.
لا تستنشق أبخرة.

إذا تم تجاوز القيم الحدية لمكان العمل أو إذا لم تكن هناك تهوية كافية:

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

لا توجد

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

القسم ٩ الخصائص الفيزيائية والكيميائية

٩-١ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوضع المادي	سائل
الحالة الفيزيائية	سائل
اللون	أزرق
الرائحة	نمطية
عتبة الرائحة	لا توجد معلومات متاحة.
الأس الهيدروجيني	7,3 (20°C; ASTM D 1287)
الأس الهيدروجيني [محلل 1 %]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [درجة مئوية]	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض [درجة مئوية]	< 60
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 [كيلوباسكال]	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة	1,069 (20°C; ASTM D 1122)
[حرام / سنتيمتر مكعب]	
الكثافة النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
الكثافة الظاهرية [كيلوغرام / مكعب]	غير قابل للتطبيق
الذوبانية في الماء [غرام / لتر]	لا توجد معلومات متاحة.
الذوبانية في مواد مذيبة أخرى	لا توجد معلومات متاحة.
معامل توزع الأوكتانول العادي / الماء	غير قابل للتطبيق
اللزوجة الحركية	3,7 (20°C; ASTM D 445) mm ² /s
كثافة البخار النسبية	لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الانصهار / نقطة التجمد [درجة مئوية]	37- (OECD 102)
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مشتعل ذاتياً
[درجة مئوية]	
درجة حرارة الانحلال	لا توجد معلومات متاحة.
[درجة مئوية]	
خصائص الجسيمات	غير قابل للتطبيق

٩-٢ معلومات أخرى

لا توجد

القسم ١٠ الاستقرار والتفاعل

١٠-١ التفاعلية

التفاعلات مع الأحماض والقلويات القوية. ردود فعل مع مواد مؤكسدة قوية.
ردود الفعل مع الحد من وكلاء.

١٠-٢ الثبات الكيميائي

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

١٠-٣ طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

انظر المقطع 3-10.

١٠-٤ الظروف الواجب تجنبها

التدفئة المفرطة

أب ق المنتج بعيداً عن الحرارة / الشرارات / اللهب المكشوف / الأسطح الساخنة - ممنوع التدخين.

١٠-٥ المواد غير المتوافقة

انظر المقطع 3-10.

٦-١٠ منتجات انحلال خطرة

لا يتوقع أن تتكون نواتج التحلل الخطرة أثناء التخزين والمناولة العاديين.
في حالة التسخين قد تحدث المنتجات التالية (التحلل):
غازات/أبخرة سامة.

القسم ١١ معلومات السمية

١-١١ معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم

بناءً على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.

المنتج
ATE-mix, عبر الفم, 603,75 mg/kg
العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, عبر الفم, الفئران, < 2000 mg/kg (IUCLID)
LD50, عبر الفم, شخص, 786 mg/kg (RTECS)

السمية الجلدية الحادة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LD50, عبر البشرة, الفئران, < 3500 mg/kg (ECHA)
LD50, عبر البشرة, أرنب, < 5000 mg/kg

سمية استنشاق حادة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LC50, عن طريق الاستنشاق (الضباب), الفئران, < 2,5 mg/l/6h (ECHA)

ضرر / تهيج شديد بالأعين

مفعول كي / تهيج على الجلد

مفعول تحساسي لمسالك

التنفيس / الجلد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة

محددة - (STOST) - تعرض مفرد

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة

محددة - (STOST) - تعرض متكرر

إطغار الخلايا الجنسية

السمية التناسلية

السرطنة

خطر الاستنشاق

ملاحظات عامة

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر
أسلوب الاحتساب

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متاحة.

القسم ١٢ المعلومات البيئية

١-١٢ السمية

استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 18500 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 74000 mg/l
EC5, (16h), Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (Lit.)
IC5, Scenedesmus quadricauda (alga), > 10000 mg/l/7d (Lit.)

٢-١٢ الدوام والتحليل

السلوك في الأجزاء البيئية المستقلة
السلوك في محطات معالجة وتنقية المياه
لا توجد معلومات متاحة.
لا توجد معلومات متاحة.

التحليل البيولوجي

العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
قابل للتحلل عضوياً بسهولة.

٢-١٢ القدرة على التراكم الأحيائي

العنصر المكون
إيثيلين جليكول, CAS: 107-21-1
log Pow, -1,93

٤-١٢ الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

٥-١٢ نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياناً والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي

استناداً إلى جميع المعلومات المتاحة، لا يصنف هذا المنتج على أنه مادة سامة و/أو مادة سامة و/أو بروبيلين فينيل متعدد البروم.

٦-١٢ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

٧-١٢ التأثيرات الضارة الأخرى

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

القسم ١٣ اعتبارات التخلص

١٠-١٣ طرق معالجة النفايات

المنتج

يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.
يجب تسليمه لمحرق النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانياً.

مواد التعبئة والتغليف غير المنظفة

مواد التعبئة والتغليف غير الملوثة يمكن إدخالها في نظام إعادة تدوير.
يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تنظيفها كما هو الحال بالنسبة للمنتج.

القسم ١٤ معلومات النقل

١-١٤ رقم الأمم المتحدة

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٢-١٤ الدوام والتحليل

النقل البري حسب (RID/ADR) ليس بضاعة خطيرة

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) ليس بضاعة خطيرة

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

٣-١٤ رتبة خطورة النقل

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٤-١٤ مجموعة التعبئة

النقل البري حسب (RID/ADR) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) غير قابل للتطبيق

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) غير قابل للتطبيق

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) غير قابل للتطبيق

٥-١٤ الأخطار البيئية

النقل البري حسب (RID/ADR) لا

النقل بالسفن في الممرات المائية الداخلية (ADN) لا

النقل بالسفن البحرية حسب (IMDG) لا

النقل عن طريق الجو حسب (IATA) لا

٦-١٤ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

٧-١٤ النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول [MAPROL 73/78] والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)

غير قابل للتطبيق

القسم ١٥ المعلومات التنظيمية

١٥-١ قواعد وأحكام بشأن السلامة وحماية الصحة وحماية البيئة/قواعد وأحكام قانونية نوعية متعلقة بالمادة أو المخلوط

(2026) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR
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)

قواعد وأحكام قانونية خاصة بالنقل
قواعد وأحكام قانونية قومية (AE):

يجب مراعاة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.
لا توجد معلومات متاحة.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:
- مركبات عضوية متطايرة (VOC)

١٥-٢ تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

القسم ١٦ الثبات الكيميائي

١٦-١ 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 للتراكم الحيوي

الثبات الكيميائي

الأسلوب الإجرائي للتصنيف

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

لا توجد

مواضع تم تغييرها

صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمي (AE)

رقم المقالة 1001092 ; Thermal Protect Ready-Mix Low Conductivity 1001093
1001094



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

تاريخ الطباعة 2026/2/9 تاريخ المراجعة 2026/2/6

صفحة ١٠ / ١٠ الإصدار ٠-١