القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1 بيان تعريف المنتج

Brake Cleaner Spray
رقم المقالة: 200001, 198388, 198981
UFI: 1Y0P-UR5S-M50C-96WV

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

1.2.1 استخدام المادة/المخلوط

منظف الفرامل

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
Ennepetal 58256 / 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

Aerosol 1: H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا س ّخن
STOT SE 3: H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.
Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
Skin Irrit. 2: H315 الجلد هتيج يسبب.
Repr. 2: H361f: يشتبه في الإضرار بالخصوبة
Aquatic Chronic 2: H411 سمية للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وفقا للقانون الأوروبي رقم 1272/ 2008 وتعديلاته.

الرسوم التخطيطية للخطورة

كلمة التنبيه: خطر

يحتوي على: نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة
بروبان ـ 2 أول

بيان الأخطار:
H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة
H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سُّخن
H315 .الجلد يهتيج يسبب
H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.
H361f: يشتبه في الإضرار بالخصوبة
H411 سمية للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية :
P101 إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
P201 احصل على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P210 يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال ممنوع التدخين
P211 ل ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر.
P251 الوعاء تحت الضغط: ل يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.
P261 تجنب تنفس الرذاذ
P271 .لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية
P280 لبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاءللعينين/وقاء للوجه
P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
P410+P412 .يحمى من أشعة الشمس.لا يعرَّض لدرجات حرارة تتجاوز 50° س /122° ف
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 التخلص منه.

2.3 مخاطرأخرى

مخاطر على الصحة الاتصال المتكرر والمستمر بالجلد يمكن أن يؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد.

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

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
90 - 40	نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة
	CAS: 64742-49-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
10> - 1	بروبان ـ 2 أول
	CAS: 67-63-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
5> - 3	ثاني اكسيد الكربون
	CAS: 124-38-9
	GHS/CLP: Press. Gas: H280

التعليق على المكونات لتفسير عبارات الخطر المذكورة إرجع إلى القسم 16.

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
إغتسل فورا بالماء والصابون وأشطف جيدا.
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
في حالة إبتلاعه لا تستحث التقيؤ.
وفّر الهواء النقي تأكد من الإتصال بالطبيب.
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة
رغوة
مسحوق جاف
رذاذ الماء.
ثاني أكسيد الكربون

وسائل الإطفاء غير الملائمة
شعاع ماء كامل

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

خطر تكوين منتجات الانحلال الحراري السامة، وأول أكسيد الكربون (CO)، وليس الهيدروكربونات المحترقة
علب الايروسول المنفجرة يمكن أن تنقذف بقوة كبيرة من حريق.

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

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

حافظ على مصادر الاشتعال بعيدا.
ضمان التهوية الكافية.
يجب استخدام تجهيزات وقاية شخصية (أحذية واقية، نظارة واقية، ملابس واقية).

6.2 الاحتياطات البيئية

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

تناول البقايا باستخدام مادة ماصة (مثل رابط الزيت).
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

يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.

يجب إبقاء مصادر الاشتعال بعيدا - ممنوع التدخ.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.
تنظيف البشرة جيداً بعد العمل، ووضع كريم البشرة.
حماية الجلد احترازيا من خلال مرهم واقي للجلد.

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

توفير أرضية مقاومة للمذيبات و مانعة للتسرب.

يتم التخزين بعيدا عن العوامل المؤكسدة.

يجب تخزينه في مكان بارد – التسخين يؤدي إلى ارتفاعات في الضغط وإلى خطر الانفجار.
ابقه بعيداً عن كل مصادر الإشتعال والحرارة وأشعة الشمس المباشرة.
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
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
عمال, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 1.9 mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 1 286.4 (AF=9) mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 1 066.67 (AF=9) mg/m³
عمال, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 837.5 (AF=6) mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, 0.41 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 1152 (AF=15) mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, 178.57 (AF=10) mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق, .تأثيرات موضعية على المدى القصير, 9600 (AF=3) mg/m³
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
عمال, عن طريق الإستنشاق (البخار), على المدى الطويل - نظامي, 500 mg/m³
عمال, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 888 mg/kg bw/day
عمال, عن طريق الإستنشاق (البخار), .تأثيرات جهازية على المدى القصير, 1,000 mg/m³
مستهلكين, عن طريق الإستنشاق (البخار), على المدى الطويل - نظامي, 89 mg/m³
مستهلكين, االتعاطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, 319 mg/kg bw/day
مستهلكين, التعاطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 26 mg/kg

PNEC

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد PNEC.

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
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.
> 0,7 mm: مطاط بوتيل، أكبر من 480 دقيقة (EN 374-1/-2/-3).

حماية البشرة والجسم
ملابس وقاية أثناء العمل (EN 340)

إجراءات وقاية أخرى
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.
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.

حماية المسالك التنفسية
عند تجاوز القيم الحدية لمكان العمل أو عند عدم وجود تهوية كافية: يجب ارتداء وسيلة وقاية تنفس مناسبة.
المدى القصير: جهاز الترشيح، مرشح AX (DIN EN 14387).

مخاطر حرارية
الغير قابل للتطبيق

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	سائل
الحالة الفيزيائية	الهباء الجوي
اللون	عديم اللون
الرائحة	نمطية
عتبة رائحة	لا توجد معلومات متاحة.
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]	-40
القابلية للالتهاب	نعم
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]	0,65
الكثافة النسبية	البيانات غير متوفرة.
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	لا توجد معلومات متاحة.
اللزوجة الحركية	الغير قابل للتطبيق
كثافة البخار النسبية	الغير قابل للتطبيق
درجة الذوبان/ مجال الذوبان [°C]	الغير قابل للتطبيق
[°C]**رجة حرارة الاشتعال الذاتي**	لا توجد معلومات متاحة.
درجة حرارة الانحلال[°C]	الغير قابل للتطبيق
خصائص الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة.

9.2 معلومات أخرى

لا

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية

تولد خلائط قابلة للاشتعال يكون ممكنا في الهواء عند التدفئة بما يزيد عن نقطة الوميض و/أو عند رش رذاذ أو توليد ضباب رذاذ.

10.2 الثبات الكيميائي

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

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

خطر الانفجار

10.4 الظروف الواجب تجنبها

هذا الخليط مستقر في ظروف المناولة والتخزين المنصوح بها في القسم 7.2
تسخين
الحرارة

10.5 المواد غير المتوافقة

لا توجد معلومات متاحة.

10.6 مواد التحلل الضارة

غازات / أبخرة قابلة للاشتعال

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

سمية حادة عن طريق الفم ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
LD50, عبر الفم, الفئران, > 5000 mg/kg
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
LD50, عبر الفم, الفئران, 5840 mg/kg

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

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
LD50, عبر البشرة, أرنب, > 5000 mg/kg
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
LD50, عبر البشرة, أرنب, 13900 mg/kg

سمية استنشاق حادة ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 5,61 mg/L, 4h
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
LC50, عبر الاستنشاق, الفئران, 25 mg/L

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

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
العين, أرنب, دراسة, له مفعول مهيج

تأكل/ تهيج الجلد بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
مهيج
أسلوب الاحتساب

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
عبر البشرة, أرنب, ليس له مفعول مهيج

التحسس التنفسي أو الجلدي ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
عبر البشرة, خنزير غيني [أرنب هندي], OECD 406, ليس ذو مفعول تحساسي.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST)- تعرض مفرد بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
قد يسبب الدوار أو الترنح
أسلوب الاحتساب

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

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, 12500 mg/m³, OECD 451, سلبي

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

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, 0-63-67 :CAS
in vitro, OECD 471, سلبي
, الفئران, OECD 474, سلبي

السمية التناسلية

بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
يشتبه في الإضرار بالخصوبة.
أسلوب الاحتساب

- خصوبة الكائن الحي

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, 0-49-64742 :CAS
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, chronic 20000 ,mg/m³,
بروبان ـ 2 أول, 0-63-67 :CAS
NOAEL, عبر الفم, الفئران, 100 ,mg/kg bw/day, OECD 416, لم يلاحظ أي تأثير سلبي

- تنمية الجسم

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, 0-49-64742 :CAS
NOAEL, عبر البشرة, الفئران, subchronic 500 ,mg/kg bw/day,
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, subchronic 23900 ,mg/m³,
بروبان ـ 2 أول, 0-63-67 :CAS
NOAEC, عبر الفم, الفئران, 400 ,mg/kg bw/day, OECD 414, لم يلاحظ أي تأثير سلبي, Effect on developmental toxicity,

السرطنة

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

الاسم الكيميائي
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, 0-49-64742 :CAS
NOAEC, عبر الاستنشاق, الفئران, chronic ,9869mg/m³,
بروبان ـ 2 أول, 0-63-67 :CAS
NOAEL, عبر الاستنشاق, الفئران, 5000 ,ppm, OECD 451, تم مراقبة مفعول ضار

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي

بناء على المعلومات المتوفرة فإن معايير التصنيف يكون قد تم الوفاء بها.
قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
أسلوب الاحتساب

معلومات إضافية

البيانات السمية للمنتج الكامل غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمّية

البيانات البيئية للمنتج بأكمله مفقودة.

الاسم الكيميائي
ثاني اكسيد الكربون, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
نفتا (بترول)، معالجة بالهيدروجين بدرجة خفيفة, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), سمك, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), عشب بحري, 3,7 mg/L
EL50, (72h), عشب بحري, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), عشب بحري, 500 µg/L
NOELR, (21d), سمك, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), سمك, 8,2 - 10 mg/L
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 الدوام والتحلل

معلومات بيئية إضافية

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

التحلل البيولوجي لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
95%, (21d), قابل للتحلل عضويا بسهولة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

الاسم الكيميائي
بروبان ـ 2 أول, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

12.4 الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

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

لا شيء معروف.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

يجب التخلص منه بوصفه نفايات خطرة.
الاتصال بالشركة المصنعة لإعادة التدوير.

عبوات ملوثة

م بتصريف محتويات الوعاء جيداً .

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.1 رقم الأمم المتحدة

ADR	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2 اسم الشحن الصحيح

ADR	أيروسلات
- **فئة/فئات مخاطر النقل**	5F
- **بطاقات (ملصقات) الوسم**	
- ADR LQ	1 l
- 1.1.3.6 ADR (8.6)	(كود النفق) القيود على االستخدام فيما يتعلق باألنفاق 2 (D)
ADN	أيروسلات
- **فئة/فئات مخاطر النقل**	5F
- **بطاقات (ملصقات) الوسم**	
IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- **بطاقات (ملصقات) الوسم**	
- IMDG LQ	1 l
IATA	Aerosols, flammable
- **بطاقات (ملصقات) الوسم**	

14.3 رتبة خطورة النقل

ADR	2
ADN	2
IMDG	2.1
IATA	2.1

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	نعم
ADN	نعم
IMDG	MARINE POLLUTANT
IATA	نعم

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

لا توجد معلومات متاحة.

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**:

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

- VOC (2010/75/EG) % 96,49

15.2 تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

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

Aerosol 1: H222 أيروسول لهوب بدرجة فائقة (مبدأ التنفيذ "الهباء") H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا س ّ ّخن (مبدأ التنفيذ "الهباء")
STOT SE 3: H336 قد يسبب النعاس أو الترنح. (طريقة حساب)
Asp. Tox. 1: H304 قد تكون قاتلة إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية (مبدأ التنفيذ "الهباء")
Skin Irrit. 2: H315 .الجلد ٍهتيج يسبب (أسلوب الاحتساب)
Repr. 2: H361f: يشتبه في الإضرار بالخصوبة (طريقة حساب)
Aquatic Chronic 2: H411 سمية للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد (أسلوب الاحتساب)

مواضع تم تغييرها

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7