

## القسم 1 التعريف

### 1-1 بيان تعريف المنتج

Gear oil SAE 75W-90 (GL-5) LS  
رقم المقالة: 194490

### 1-2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها

#### 1-2-1 الاستخدامات المحددة ذات الصلة

الزرب في علبة التروس

1-2-2 الاستخدامات التي يتم التوصية بعدم تطبيقها  
لا شيء معروف.

### 1-3 تفاصيل بشأن المورد الذي يقوم بتوفير صحيفة بيانات السلامة

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstr. 47

0911 2333 49+ رقم الهاتف

58256 Ennepetal / ألمانيا

444-911 2333 49+ رقم التليفون

الصفحة الرئيسية www.febi.com

البريد الإلكتروني info@febi.com

الشركة

### النطاق المعطى للاستعلامات

استعلامات تقنية

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمي

### 1-4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

مركز الإرشاد

## القسم 2 تحديد المخاطر

### 2-1 تصنيف المادة أو المخلوط

لا يوجد تصنيف

وفقاً للقانون الأوروبي رقم 2008/1272 وتعديلاته.

لا توجد

لا توجد

لا توجد

لا توجد

EUH210 صحيفه بيانات السلامة متوفرة عند الطلب.

يحتوي على: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). EUH208 قد يحدث تفاعل تحسسي

### 2-2 الرسوم التخطيطية للأخطار

الرسوم التخطيطية للأخطار

كلمة التبيه:

بيان الأخطار:

البيانات التحذيرية:

تمييز خاص

### 2-3 أخطار أخرى

أخطار فيزيائية-كيميائية

أخطار على الصحة

أخطار على البيئة

لا توجد أخطار خاصة معروفة.

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

02.03.13b

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

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

أخطار أخرى

## القسم 3 التركيب/معلومات عن المكونات

### 1-3 المادة

غير قابل للتطبيق

### 2-3 المخلوط

فيما يتعلق بهذا المنتج فإن الأمر يدور حول خليط.

العنصر المكون	النسبة %
نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)	10 > - 1
CAS: 64742-54-7	
GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304	
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو CAS: 68937-96-2	5 > - 1
,GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 M-Factor (acute): 1, M-Factor (chronic): 1 SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317	
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2,5 > - 1
GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317 O,O,O-Triphenyl phosphorothioate CAS: 597-82-0	1 > - 0,1
GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M-Factor (chronic): 10 ميتابورات الماغنيسيوم CAS: 13703-82-7	1 > - 0,1
GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1: H317	

### التعليق على المكونات

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

## القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

### 4-1 وصف تدابير الإسعاف الأولي الازمة

يجب تغيير الملابس المبللة

نصيحة عامة

إذا تم استنشاق المنتج

يجب كفالة التنفس بهواء طازج.  
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

في حالة ملامسته للجلد، يغسل فوراً بالماء.  
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل 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.  
في حالة إبتلاعه لا تستhort التقيؤ.  
شطف الفم وإعطاء الكثير من الماء للشرب.

### 4-2 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والتي تظهر في وقت لاحق

ردود فعل تحسسية

**٤-٣- تنبیهات حول الرعاية الطبية الغوريه أو المعالجه الطبيه الخاصة**  
يتم إجراء المعالجه وفقاً للأعراض.  
يجب إتاحة نشرة بيانات الأمان والسلامة للاطلاع عليها من قبل الطبيب.

## القسم ٥ تدابير مكافحة الحرائق

**٤-٥- ١- وسائل الإطفاء**  
٢- وسائل الإطفاء الملائمة  
٣- وسائل الإطفاء غير الملائمة

**٤-٥- ٢- الأخطار الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط**  
خطر حدوث تولد لمنتجات انحلال حراري سامة  
أول أكسيد الكربون  
أكسيد الكبريت (SOx)  
أكسيد النيتروجين (NOx)

**٤-٥- ٣- تنبیهات بشأن مكافحة الحرائق**  
لا تستنشق الغازات الغازات الناتجة عن الانفجارات أو غازات الاحتراق.  
يجب استخدام جهاز حماية تنفس غير معتمد على هواء المحيط.

التخلص من الحطام والماء الملوث المستعمل لكافحة الحريق وفقاً للأنظمة الرسمية.

## القسم ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

**٤-٦- ١- الإجراءات الاحترازية وتجهيزات الحماية بالنسبة للأشخاص والأساليب الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ**  
خطر معين من الانزلاق على المنتوج المتسرّب/المسكوب.  
يكون مع الماء طبقات سطحية رقيقة.

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.

## ٤-٦- ٢- الإجراءات البيئية

اجمع باستخدام مادة ماصة (مثل مادة رابطة الزيت).  
المادة التي تم احتوائها يجب التخلص منها حسب القواعد الواجبة التطبيق.

## ٤-٦- ٣- طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انظر في القسم 8 للحصول على معلومات على معدات الحماية الشخصية.  
انظر في القسم 13 للحصول على معلومات التخلص من المادة.

## ٤-٤- إشارة إلى أقسام أخرى

## القسم ٧ المناولة والتخزين

### ١- احتياطات للمناولة المأمونة

عند الاستخدام بالطريقة الصحيحة لا يكون من الضروري اتخاذ أية إجراءات خاصة.  
يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية.  
يجب استخدام أجهزة وأدوات صامدة للمواد المذيبة.

عند استخدام هذا المنتج يجب عدم تناول أطعمة أو مشروبات ويجب عدم التدخين.  
نظف البشرة جيداً بعد العمل وقبل فترات الراحة.  
حماية الجلد احترازياً من خلال مرهم واقي للجلد.  
يجب عدم حمل قطع قماش تنظيف مشبعة بالمنتج في جيوب السروال.  
يجب التجرد من الملابس الملوثة ويجب غسلها قبل ارتدائها مرة أخرى.  
الملابس الملوثة يجب أن تبقى في مكان العمل.

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

التخزين يتم في الوعاء الأصلي فقط.  
توفير أرضية مقاومة للمذيبات ومانعة للتسلر.

يتم التخزين بعيداً عن العوامل المؤكسدة.  
يجب الحفاظ على الحاوية مغلقة يحكام.  
 تخزين الحاويات في مكان جيد التهوية.

### ٣- الاستخدامات النهائية النوعية

انظر استخدام المنتج، القسم 2.1

## القسم ٨ التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

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

ليس ذو صلة

DNEL

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1.39
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 400
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 340
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 200
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, 200 (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 2.73
عمال, عن طريق إلستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 5.58
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 970
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1.19
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 740
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 4.28
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 12.5
عمال, التناطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 160
عمال, التناطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 160
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1.09
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 6.25
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى الطويل, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 160
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, تأثيرات موضعية على المدى القصير, $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 160
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 250
ميتاپورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
عمال, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 5.49
عمال, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 7.78
مستهلكين, عن طريق إلستنشاق, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 0.82
مستهلكين, التناطي عن طريق الجلد, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 0.278
مستهلكين, التناطي عن طريق الفم, على المدى الطويل - نظامي, $\mu\text{g}/\text{kg bw/day}$ 0.28
عبيادات الكبريتيد, ثانوي- ثلاثي- بو, 2- CAS: 68937-96-2
لا توجد للمادة قيم معروفة لمستوى عدم التأثير المستمد .DNEL

PNEC

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
ماء عذب, $\mu\text{g}/\text{L}$ 0.17
ماء بحر, $\mu\text{g}/\text{L}$ 0.017
مصنع معالجة المياه المستعملة, $\text{mg}/\text{L}$ 10
رواسب ماء عذب, $\text{mg}/\text{kg sediment}$ dw33.9
رواسب بحرية, $\text{mg}/\text{kg sediment}$ dw3.39
ترية, $\text{mg}/\text{kg soil}$ dw2.46
نواتج التقطير (البترول), البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)

التناول فموياً (مواد غذائية), mg/kg	9,33
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
ماء عذب, $\mu\text{g/L}$	2.4
ماء بحر, $\text{ng/L}$	240
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L	24.33
رواسب ماء عذب, $\mu\text{g/kg}$ sediment dw	12.9
رواسب بحرية, $\mu\text{g/kg}$ sediment dw	1.29
تربيه, $\mu\text{g/kg}$ soil dw	1.17
متابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7	
ماء عذب, mg/L	0.05
ماء بحر, mg/L	0.05
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L	100
رواسب ماء عذب, mg/kg sediment dw	1.38
رواسب بحرية, mg/kg sediment dw	1.38
تربيه (فلاحي), mg/kg soil dw	0.247
التناول فموياً (مواد غذائية), mg/kg food	1.67
عديدات الكبريتيد, ثالثي- ثلاثي- بو, 2-96-68937	CAS: 68937-96-2
ماء عذب, $\mu\text{g/L}$	0.255
ماء بحر, $\text{ng/L}$	25.5
مصنع معالجة المياه المستعملة, mg/L	45
رواسب ماء عذب, mg/kg sediment dw	0,106
تربيه (فلاحي), mg/kg soil dw	0,211

## ٨- الحد من ومراقبة التعرض

تنبيهات إضافية بشأن تشكيل الوحدات  
التقنية (وحدات التهوية)

يجب مراعاة الالتزام بالقيمة الحدية العمومية لضباب الزيت.  
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 mm: EN 374-1/2-3> مطاط التريل

حماية العيون  
حماية الأيدي

ملابس واقية خفيفة  
نوع ونمط تجهيزات الوقاية الشخصية يجب أن يتم اختياره بما يفي بالمتطلبات النوعية لمكان العمل  
بالنسبة على التركيز والكمية. مدى الصمود للكيماويات الخاص بوسائل الوقاية ينبغي أن يتم التفاهم  
بشأنه وإيصاله مع مورد وسائل الوقاية هذه.  
لا تستنشق الغازات / الأبخرة / الهباء الجوي.  
يجب تجنب حدوث تلامس مع الأعين والجلد.

حماية البشرة والجسم  
إجراءات وقاية أخرى

غير قابل للتطبيق  
لا توجد معلومات متاحة.  
يجب الالتزام بالقواعد التوجيهية البنية السارية المفعول التي تضع حدوداً للتصريف في الهواء والماء  
والتربيه.

حماية المسالك التنفسية  
مخاطر حرارية

الحد من ومراقبة التعرض البيئي

## القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1-9 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الوضع المادي
سائل	الحالة الفيزيائية
الأصفر	اللون
نمطية	الرائحة
لا توجد معلومات متاحة.	عنية الرائحة
غير قابل للتطبيق	الأس المهدروجيني
غير قابل للتطبيق	الأس المهدروجيني [ محلول 1%]
لا توجد معلومات متاحة.	نقطة الغليان أو بداية نطاق الغليان والغليان [ درجة منوية ]

202	نقطة الوميض [ درجة منوية ]
لا توجد معلومات متاحة.	القابلية للاشتعال
لا توجد معلومات متاحة.	الحد الأدنى للانفجار
لا توجد معلومات متاحة.	الحد الأقصى للانفجار
لا	خصائص الأكسدة
لا توجد معلومات متاحة.	ضغط البخار [ كيلوباسكال ]
(C / 59,0 °F 15) 0,87	الكتافة [ جرام / سنتيمتر مكعب ]

غير محددة	الكتافة النسبية
غير قابل للتطبيق	الكتافة الطاهرية [ كيلوغرام / مكعب ]
غير قابل للامتصاص	الذوبانية في الماء [ غرام / لتر ]
لا توجد معلومات متاحة.	الذوبانية في مواد مذيبة أخرى
لا توجد معلومات متاحة.	معامل توزع الأوكتانول العادي / الماء
mm <sup>2</sup> /s (40°C) 129,3	اللزوجة الحرارية
لا توجد معلومات متاحة.	كتافة البخار النسبية
لا توجد معلومات متاحة.	نقطة الانصهار / نقطة التجمد [ درجة منوية ]

غير قابل للتطبيق	درجة حرارة الاشتعال الذائي [ درجة منوية ]
لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الانحلال [ درجة منوية ]

لا توجد معلومات متاحة.	خصائص الجسيمات
لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الانحلال [ درجة منوية ]

لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الانحلال [ درجة منوية ]
لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الاشتعال الذائي [ درجة منوية ]

### 2-9 معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الاشتعال الذائي [ درجة منوية ]
لا توجد معلومات متاحة.	درجة حرارة الانحلال [ درجة منوية ]

## القسم 10 الاستقرار والتفاعل

### 1-10 التفاعليات

انظر المقطع 3-10.

### 2-10 الثبات الكيميائي

المنتج يكون مستقرًا تحت الظروف العادية.

### 3-10 طاحتمالية وجود تفاعلات خطيرة

ردد فعل مع مواد مؤكسدة قوية.

### 4-10 الظروف الواجب تجنبها

لا توجد تدابير خاصة ضرورية.

## ٥-٥ المواد غير المتوافقة

العوامل المؤكسدة القوية

مركبات شديدة القلوية

أحماض قوية

## ٦-٦ منتجات احلال خطرة

لا يتوقع أن تكون نواتج التحلل الخطرة أثناء التخزين والمناولة العاديين.

## القسم ١١ معلومات السمية

### ١١-١ معلومات حول التأثيرات السامة

وأستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

المنتج
ATE-mix, 26 315 mg/kg bw

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
mg/kg bw, OECD 401 10,000, LC50
mg/kg bw/day, OECD 408 1000, NOAEL
نواج التقطر (البترول)، البارافينية النقلية المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7

mg/kg bw 5000, LD50
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

mg/kg bw (OECD 401) 2000, LD50
mg/kg bw/day 150, NOAEL
CAS: 13703-82-7
mg/kg bw (OECD 420) 2000, LD50
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2
mg/kg bw 5000, LD50

وأستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

### السمية الجلدية الحادة

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
عبر البشرة، الفتران, < 2,000 LD50
نواج التقطر (البترول)، البارافينية النقلية المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7

mg/kg bw 5000, LD50
CAS: 13703-82-7
mg/kg bw 2000, LD50

وأستناداً إلى البيانات المتاحة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

### سمية استنشاق حادة

العنصر المكون
نواج التقطر (البترول)، البارافينية النقلية المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO)، CAS: 64742-54-7

mg/L air, 4h 5.53 - 2.18, LC50
--------------------------------

استناداً إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

11.01.04.01.10

التصنيف تم القيام به بناءً على القيم الحدية للتركيز الخاصة نوعياً بالمادة.

### ضرر/تهيج شديد بالأعين

العنصر المكون
Mitaiborates magnesium, CAS: 13703-82-7
العين، لم يلاحظ أي تأثير سلبي
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو، CAS: 68937-96-2
العين، ليس له مفعول مهيج

لا يوجد تصنيف  
أسلوب الاحتساب

مفعول كي/تهيج على الجلد

العنصر المكون
ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7
غير البشرة، لم يلاحظ أي تأثير سلبي
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2
غير البشرة، ليس له مفعول مهيج

ليس ذو مفعول تحساسي.  
على أساس بيانات اختبار

**مفعول تحساسي لمسالك التنفس / الجلد**

العنصر المكون
ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7
غير البشرة، توعية
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2
غير البشرة، توعية

استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرض مفرد**

استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة- (STOST) - تعرض متكرر**

العنصر المكون
نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO) :CAS, 64742-54-7
mg/kg bw/day 2000 - NOAEL
mg/kg bw/day 1000, NOAEL
mg/m <sup>3</sup> air 980, NOAEC
mg/kg bw/day 125, LOAEL
ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7
mg/kg bw/day 125, NOAEL

استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**اطفار الخلايا الجنسية**

العنصر المكون
ميتابورات الماغنسيوم, 7 CAS: 13703-82-7
غير البشرة، سلبي, in vivo
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو, 2 CAS: 68937-96-2
غير البشرة، سلبي, in vitro

استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**السمية التناسلية - خصوبة الكائن الحي**

العنصر المكون
نواتج التقطر (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO) :CAS, 64742-54-7
غير الفم، الفتران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility) NOAEL

غير الفم، الفتران, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility) NOAEL

لا توجد معلومات متوفرة.  
استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.  
استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**- تنمية الجسم  
السرطانة  
خطير الاستنشاق  
ملاحظات عامة**

بيانات السمية الخاصة بالمنتج بأكمله غير متوفرة.

## القسم ١٢ المعلومات البيئية

### ١-١٢ السمية

لا يوجد تصنيف بناء على فحوص سموميات.

العنصر المكون
O,O,O-Triphenyl phosphorothioate, CAS: 597-82-0
EC50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L, OECD 202
IC50, (3h), Activated sewage sludge, >100 mg/L, OECD 209
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L, OECD 201
NOEC, (90d), Oncorhynchus mykiss, 1.7 µg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 7.24 µg/L
LL50, (96h), Brachidiono rerio, >100 mg/L, OECD 203
نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
mg/l 100, عشب بحري, < EC50, (72h)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
mg/l, OECD 203 100, < LL50, (96h)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
mg/L 15 - 6.4, عشب بحري, EC50, (96h)
g/L 2.433, الكائنات الدقيقة, EC50, (3h)
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
mg/L 24, سمك, LL50, (96h)
ميتابورات الماغنسيوم, CAS: 13703-82-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)
عديدات الكبريتيد، ثانوي- ثلاثي- بو- 2, CAS: 68937-96-2
mg/L 0,681, سمك, LC50, (96h)
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
mg/L 1,89, عشب بحري, < EC50, (72h)

### ٢-١٢ الدوام والتحلل

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

### التحلل البيولوجي

العنصر المكون
نواتج التقطير (البترول)، البارافينية الثقيلة المعالجة بالهيدروجين (تحتوي على أقل من 3% من مستخلص DMSO, CAS: 64742-54-7)
المنتج غير قابل للتحلل بسهولة.

### ٣-٢ القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٤ الحركية في التربة  
لا توجد معلومات متاحة.

١٢-٥ نتائج تقييم المواد الثابتة والسمامة القابلة للتراكم أحياها والمواد شديدة الشبوت وشديدة التراكم الحيوي

22.0033.002a  
CAS: 597-82-0

١٢-٦ خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يحتوي على عناصر ذات خواص ضارة بالغدد الصماء.

١٢-٧ التأثيرات الضارة الأخرى

لا شيء معروف.

## القسم ١٢ اعتبارات التخلص

١-١٣ طرق معالجة النفايات

المنتج

القاعدة التوجيهية الملزمة للمجموعة الأوروبية 2015/863 (RoHS/2011/65) EU [حصر استخدام المواد الخطرة] بشأن حصر استخدام مواد خطيرة معينة يجب الالتزام بها. يجب تسليمه لمحرقة النفايات تحت مراعاة الالتزام بالقواعد الملزمة الصادرة عن السلطات الرسمية المختصة مكانيا.

## مواد التعبئة والتغليف غير المنظفة

مواد التعبئة والتغليف غير الملوثة يمكن إدخالها في نظام إعادة تدوير. يجب التخلص من العبوة التي لا يمكن تطيفها 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)**

ليس بضاعة خطيرة      **٢- الدوام والتحلل**  
النقل البري حسب (RID/ADR)

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

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

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

#### ٤-٣-٣ رتبة خطورة النقل

غير قابل للتطبيق ( RID/ADR )

غير قابل للتطبيق ( ADN )

غير قابل للتطبيق ( IMDG )

غير قابل للتطبيق ( IATA )

#### ٤-٤-١ مجموعه التعبئة

غير قابل للتطبيق ( RID/ADR )

غير قابل للتطبيق ( ADN )

غير قابل للتطبيق ( IMDG )

غير قابل للتطبيق ( IATA )

#### ٤-٥-١ الأخطار البيئية

غير قابل للتطبيق ( RID/ADR )

غير قابل للتطبيق ( ADN )

غير قابل للتطبيق ( IMDG )

غير قابل للتطبيق ( IATA )

#### ٤-٦-١ إجراءات احترازية خاصة للمستخدمين

البيانات ذات العلاقة توجد في المقطع 6 إلى 8.

#### ٤-٧-١ 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

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

(2025) ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR مواصفة قياسية خلية (GSO 2654:2021) :  
النظام الدولي لتصنيف المواد الكيميائية (GHS) لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
مواصفة قياسية خلية (GSO ISO 11014:2013) :  
نشرة بيانات السلامة للمنتجات الكيميائية - المحتويات وترتيب الأقسام  
Code of Practice AD EHMS CoP 1.0 - Hazardous Materials - Version 3.1 - June 2018  
-Technical Guidance Document for Storage of Hazardous Materials (EAD-EOPCE (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) :

مراجعة قيود التوظيف للأمهات الحوامل والمرضعات.  
يجب مراجعة قيود استخدام الناشئين والشباب صغار السن.

- معلومات حول الحد من الاستخدام:

ليس ذو صلة

- مركبات عضوية منظارية (VOC)

### ٢-٢ تقييم أمان المواد

بالنسبة لهذا المنتج ، لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية.

## القسم ١٦ الثبات الكيميائي

### ١-١ المختصرات

ADR = اتفاق 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 التقديرى للسلامة الجادة  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = التصنيف والتبيئة والوسم  
DMEL = مستوى أذى تأثير ناجح  
DNEL = مستوى التأثير الناجح 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 كيماويات غير معينة  
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 = التحمل المميت خمسون  
LC0 = تركيز مميت، 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LQ = كميات محددة  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOEC/NOEL = التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة / مستوى التأثير غير  
PBT = مستمر ومتراكم حيوياً 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 منظارية  
vPvB = مستديم جداً وقابل جداً للتراكم الحيوي

لا توجد

مواضيع تم تغييرها