

.1

تحديد المادة أو المخلوط والمورد

معرف المنتج

ZF ECOFLUID M

اسم المنتج

وسائل اخرى لتحديد الهوية

3YE
خليط

عدد
مادة/خليط

الموصى به لاستخدام المادة الكيميائية والقيود المفروضة على استخدامه

وسائل الإرسال

يستخدم تحديد

لا تستخدم المنتج لاي غرض اخر غير الغرض المقصود

ينصح استخدامات ض د

تفاصيل المورد من ورقة بيانات السلامة

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

المورد

هاتف الطوارئ 24/7h
معلومات باللغة الألمانية (+49) 89 19 240
(والإنجليزية)

هاتف الطوارئ

.2

تحديد المخاطر

تصنيف المادة او المخلوط

رة أو خليط وفقا للنظام المنسق عالميا (النظام الموحد)

عناصر تسمية النظام المتوائم، بما في ذلك البيانات التحذيرية

بيانات الخطر
لا شيء

المخاطر الاخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

الخواص الفيزيائية والكيميائية

السطوح الملوثة ستكون زلقة للغاية
الخواص البيئية قد يشكل المنتج فيلم زيت على سطح الماء قد.
يوقف تبادل الأكسجين

3. تركيب/ معلومات عن المكونات
خليط

النفط المعدنية من أصل نفطي
الطبيعة الكيميائية
معلومات إضافية
المنتج يحتوي على النفط DMSO كما يقاس ب IP 346
المعدني مع أقل من 3% استخراج

Chemical Name	CAS-No	EC-No	Weight %
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	20-<30
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4	1-<2.5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	^	931-384-6	0.25-<1

4. تدابير الإسعافات الأولية

وصف تدابير الإسعافات الأولية اللازمة

المشورة العامة
في حالة وجود حالات خطيرة أو مستمرة، استدعاء الطبيب أو الرعاية الطبية الطارئة

العين الاتصال
فوراً قم بدفق الكثير من الماء. بعد التنظيف الأولي، قم بإزالة أي عدسات لاصقة و استمر في التنظيف لمدة 15 دقيقة على الأقل إبقاء العين مفتوحة أثناء الشطف

الاتصال الجلدي
اغسل فوراً بالصابون والكثير من الماء حتى إزالته عن جميع الملابس والأحذية الملوثة. غسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. قد تتسبب المضخات ذات الضغط العالي في تلف الجلد. خذ الضحية فوراً إلى المستشفى

استنشاق
نقل المصاب إلى الهواء في وضع مريح للتنفس. إذا لم يكن يتنفس، يمكن إعطاء المصاب التنفس الاصطناعي

ابتلاع
نظف الفم بالماء. لا تحفز القيء. لا تعطي أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. اتصل بطبيب أو مركز تسمم

حماية الإسعافات الأولية

المسعف الأولي يحتاج إلى حماية نفسه. انظر القسم 8 لمزيد من التفاصيل. لا تستخدم طريقة الفم إلى الفم إذا تم تناول المادة أو استنشاقها من قبل الضحية؛ تحفيز التنفس الاصطناعي بمساعدة قناع جيب مجهز بصمام في اتجاه واحد أو جهاز تنفسي مناسب آخر

أهم الأعراض/ الآثار، الحادة والمتأخرة

الاتصال

بالبشرة غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. قد يكون لحقن الضغط العالي للمنتجات تحت الجلد عواقب خطيرة للغاية على الرغم من عدم وجود أعراض أو إصابة قد تكون واضحة. قد تنتج رد فعل تحسسي.

العين الاتصال

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

الاستنشاق

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. استنشاق الأبخرة في تركيز عال قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي

الابتلاع

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. قد يسبب الابتلاع تهيج الجهاز الهضمي والغثيان والقيء والإسهال

الإشارة إلى الرعاية الطبية الفورية والعلاج الخاص اللازمين، إذا لزم الأمر

علاج الأعراض

ملاحظات للطبيب

5. تدابير مكافحة الحرائق

وسائل الإطفاء مناسبة

مناسبة إطفاء وسائل الإعلام

ثاني أكسيد الكربون
أي بي سي مسحوق. رغوة. رذاذ الماء أو الضباب

وسائل الإعلام إطفاء غير مناسبة

لا تستخدم تيار المياه الصلبة لأنها قد تبعثر وتنتشر النار

مخاطر محددة ناشئة عن المادة الكيميائية

قد ينتج الاحتراق غير الكامل والتحلل الحراري غازات ذات سمية مختلفة مثل أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون والهيدروكربونات المختلفة والألدهيدات والخام. وقد تكون هذه الخطورة شديدة إذا استنشقت في أماكن ضيقة أو بتركيزات عالية

وتشمل المنتجات أكاسيد الكبريت وكبريتيد الهيدروجين (النيتروجين)، H₂S ميركاتان، أكاسيد النيتروجين (أكاسيد، وأكاسيد الفوسفور، وثاني أكسيد السيليكون

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

تقديم المشورة إلى رجال الإطفاء

جهاز التنفس الذاتي والسترة الواقية

معدات وقائية خاصة لرجال الإطفاء

حاويات /خزانات تبريد مع رذاذ المياه. ويجب التخلص من مخلفات الحريق ومياه إطفاء الحرائق الملوثة وفقاً للوائح المحلية

معلومات أخرى

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية، وحماية المعدات والإجراءات الطارئة

لا تلمس أو تمشي من خلال المواد المسكوبة. الأسطح الملوثة ستكون زلقة للغاية. استخدام معدات الحماية الشخصية. ضمان التهوية الكافية. إزالة جميع مصادر الاشتعال

المعلومات العامة

الاحتياطات البيئية

لا تسمح للمواد بتلويث نظام المياه الجوفية. منع الدخول إلى المجاري المائية أو المجاري أو الطوابق السفلية أو المناطق المحصورة. وينبغي إبلاغ السلطات المحلية إذا لم يكن بالإمكان احتواء الانسكابات الكبيرة

المعلومات العامة

إساليب ومواد التنظيف

خندق لجمع انسكابات السائل كبيرة. إذا لزم الأمر، خندق في الأرض الجافة، والرمال أو مواد مماثلة غير قابلة للاحت

طرق لاحتواء

التخلص من المحتويات /حاوية وفقاً للقوانين المحلية. في حالة تلوث، التربة، إزالة التربة الملوثة لمعالجتها أو التخلص منها وفقاً للوائح المحلية

طرق لتنظيف

معلومات أخرى

انظر القسم 8 لمزيد من التفاصيل

معدات الحماية الشخصية

انظر القسم 13

معالجة النفايات

7. مناولة وتخزين

الاحتياطات اللازمة للمناولة الآمنة

للحماية الشخصية انظر القسم 8. لا تستخدم إلا في المناطق ذات التهوية. لا تتنفس الأبخرة أو رذاذ الضباب. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس

المشورة بشأن المناولة الآمنة

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

اتخاذ تدابير وقائية ضد التفريغ ثابت

منع الحريق والانفجار

ضمان تطبيق قواعد صارمة من النظافة من قبل الموظفين المعرضين لخطر الاتصال مع المنتج. عند استخدام، لا تأكل أو تشرب أو تدخن. غسل اليدين قبل فواصل ومباشرة بعد التعامل مع المنتج. ينصح بتنظيف المعدات ومنطقة العمل والملابس بانتظام. لا تستخدم المواد الكاشطة أو المذيبات أو الوقود. لا تجف اليدين بالجلد التي تلوثت بالمنتج. لا تضع خرق المنتج الملوثة في جيوب ملابس العمل

تدابير النظافة

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات من عدم التوافق

الابتعاد عن الطعام والشراب ووجبات الحيوانات. أبق في منطقة ممتكنة. إبقاء حاوية مغلقة بإحكام. يفضل أن تبقى في الحاوية الأصلية. وإلا فإن جميع الإشارات إلى التسمية التنظيمية على الحاوية الجديدة. لا تقم بإزالة تسميات الخطر للحاويات (حتى لو كانت فارغة). تصميم المنشآت من أجل تجنب الانبعاثات العرضية للمنتج (بسبب كسر الختم، على سبيل المثال) على الأغلفة الساخنة أو الاتصالات الكهربائية. يُخزن في درجة حرارة الغرفة. إبعاد المنتج عن الرطوبة

التدابير التقنية/ظروف التخزين

عوامل مؤكسدة قوية

مواد لتجنبها

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات التحكم

التعرض يحد

من ضباب الزيت المعدني
الولايات المتحدة الأمريكية
NIOSH (REL) TWA 5 ملغ / م³، OSHA (PEL) TWA 5
ملغ / م³، STEL 10 ملغ / م³
ACGIH
TLV) TWA 5 (ملغ / م³) المكرر للغاية

الضوابط الهندسية المناسبة

التدابير الهندسية

تطبيق التدابير التقنية للامتثال لحدود التعرض المهني. ضمان التهوية الكافية، وخاصة في المناطق المحصورة. عند العمل في الأماكن المحصورة (خزانات، حاويات، الخ)، تأكد من وجود إمدادات من الهواء مناسبة للتنفس وارتداء المعدات الموصى بها

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية

(PPE) معدات الحماية الشخصية

المعلومات العامة

يجب تنفيذ حلول الهندسة الوقائية واستخدامها قبل الاستخدام الشخصي تعتبر معدات الحماية. معدات الحماية الشخصية (PPE) تنطبق التوصيات على المنتج ITSELF في حالة الخلط أو التركيبات، فهي كذلك اقترح عليك الاتصال بموردي معدات الوقاية الشخصية ذات الصلة

حماية الجهاز التنفسي

لا شيء في ظل ظروف الاستخدام العادي. عندما يواجه العمال تركيزات فوق حد التعرض يجب استخدام أجهزة التنفس المناسبة المعتمدة. تنفس مع مرشح تركيبية للبخار/الجسيمات (EN 14387): اكتب

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

تحذير المرشحات لها مدة استخدام محدودة. يجب ان يتوافق استخدام جهاز التنفس
A/P1 بدقة مع تعليمات المصنع الأصلي
واللوائح التي تحكم خياراتهم واستخداماتهم

ارتداء الملابس الواقية المناسبة. احذية واقية او احذية. ملابس طويلة
الأكمام. النوع 6/4-

حماية الجلد والجسم م

القفازات الهيدروكربونية واقية: مطاط مفلور، المطاط نيتريل. في حالة
الاتصال المطول مع المنتج ، يوصى بارتداء قفازات تتوافق
مع معايير EN 420 و EN 374 م ع حماية على الأقل لمدة ، 480
دقيقة وسمك 0,38
مم على الأقل. هذه القيم هي إرشادية فقط يتم توفير مستوى الحماية
من مواد القفاز ، وخصائصه التقنية ، ومقاومته للمواد الكيميائية التي
سيتم التعامل معها ، والغرض من
استخدامه وتواتر استبدالها. يرجى مراعاة التعليمات المتعلقة بالنفاذية
ووقت الاختراق التي يوفرها المورد من القفازات. كما تأخذ
في الاعتبار الظروف المحلية المحددة التي يتم فيها استخدام المنتج ،
مثل خطر القطع ، والتآكل ، ووقت الاتصال

حماية اليد

.9 الفيزيائية والكيميائية

المعلومات العامة

شفاف
اللون البني
السائل
رائحة مميزة
لا توجد معلومات متاحة

المظهر
اللون
الحالة القلبية @ 20 درجة مئوية
الرائحة
عتبة رائحة

Property		Method
pH	Not applicable	
Melting point/range	Not applicable	
Boiling point/boiling range	No information available	
Flash point	> 200 °C > 392 °F	Cleveland Open Cup (COC)
Evaporation rate	No information available	
Flammability Limits in Air	No information available	
upper	No information available	
Lower	No information available	

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

Vapor Pressure	No information available	
Vapor density	No information available	
Relative density	0.855 - 0.861 @ 15 °C	ASTM D 4052
Density	855 - 861 kg/m ³ @ 15 °C	ASTM D 4052
Solubility(ies)		
Water solubility	Insoluble	
Solubility in other solvents	No information available	
logPow	No information available	
Autoignition temperature	No information available	
Decomposition temperature	No information available	
Viscosity, kinematic	50 – 55 mm ² /s @ 40 °C	ISO 3104
Explosive properties	Not explosive	
Oxidizing Properties	Not applicable	
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing	

Other information

Freezing Point:

No information available

10. الاستقرار والتفاعلات

لا شيء تحت المعالجة العادية

التفاعل

مستقرة في ظل ظروف التخزين الموصى بها

استقرار الكيمائية

لا رد فعل خطير معروف في ظل ظروف الاستخدام العادي

إمكانية التفاعلات الخطرة

الابتعاد عن النيران المفتوحة والأسطح الساخنة ومصادر الاشتعال .
الابتعاد عن الحرارة والش رار

شروط لتجنب

عوامل مؤكسدة قوية

مواد لتجنب

الاحتراق غير المكتمل والتحلل الحراري قد تنتج غازات ذات سمية
، متفاوتة مثل أول أكسيد الكربون، وثاني أكسيد الكربون
والهيدروكربونات المختلفة، الألدهيدات، السخام. وتشمل منتجات
الاحتراق أكاسيد الكبريت
(SO₂ و SO₃) وكبريتيد
الهيدروجين
H₂S ميركابتان، أكاسيد النيتروجين ،
(NOx) وأكاسيد الفوسفور، وثاني أكسيد السيليكون ،

منتجات التحلل الخطرة

معلومات السمية

.11

معلومات عن طرق التعرض المحتملة

غير مصنّف على أساس البيانات المتاحة. استنشاق الأبخرة في تركيز
عال قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي

الاستنشاق

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. قد يسبب الابتلاع تهيج الجهاز
الهضمي والغثيان والقيء والإسهال

ابتلاع

بالبشرة غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. حقن الضغط العالي
للمنتجات تحت الجلد قد يكون لها عواقب خطيرة جدا على
الرغم من عدم وجود أعراض الإصابة. قد تنتج رد فعل تحسسي

الاتصال

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

العين الاتصال

الاعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

لا توجد معلومات متاحة

الاعراض

الآثار المتأخرة والفورية، فضلا عن الآثار المزمنة من التعرض على المدى القصير والطويل السمية الحادة –
معلومات المنتج

على أساس البيانات المتاحة

لا تصنف عن طريق الفم

99E-06%-8-من المخلوط يتكون من مكون (مكونات) سمية حادة عن طريق الفم غير معروفة

على أساس البيانات المتاحة

لا تصنف الجلد

99E-06%-8 من الخليط يتكون من مكون (مكونات) سمية حادة غير معروفة

غير مصنّف على أساس البيانات المتاحة

الاستنشاق

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

السمية الحادة - معلومات المكونات

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	--
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	--	--

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

تآكل الجلد / تهيج

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

تلف العين الخطير / تهيج العين

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة. يحتوي على الحساسية (ال) قد تنتج رد فعل تحسسي

التوعية

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

المواد المسرطنة

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

مطفرة الخلية الجرثومية

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

السمية الإنجابية

لا شيء معروف

تأثيرات الجهاز الهدف (STOT)

غير مصنف على أساس البيانات المتاحة

STOT-التعرض الفردي

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

STOT-التعرض المتكرر

لا تصنيفه على أساس البيانات المتاحة

خطر الطموح

قد تتطور الآفات الجلدية المميزة (البثور) بعد التعرض لفترات طويلة وتكرار ملامسة الملابس الملوثة

الآثار السلبية الأخرى

المعلومات الإيكولوجية .12

السمية الإيكولوجية

غير مصنفة على أساس البيانات المتاحة

السمية المائية الحادة - معلومات عن المنتج

لا توجد معلومات متاحة

السمية المائية الحادة - معلومات المكون

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	--
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	--

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

	(Senastrum capricornutum - OECD TG 201) (ECHA CHEM)			
--	---	--	--	--

السمية المائية المزمنة - معلومات عن المنتجات

لا توجد معلومات متاحة

السمية المائية المزمنة - معلومات المكونات

Chemical Name	Toxicity to algae	Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	Toxicity to fish	Toxicity to microorganisms
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	--	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	--
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	--	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)

لا توجد معلومات متاحة

الآثار على الكائنات الأرضية

الثبات وقابلية التحلل

لا توجد معلومات متاحة

إمكانية التراكم الأحيائي

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

لا توجد معلومات متوفرة

معلومات المنتج ج

معلومات المكونات المتوفرة

logPow

الاسم الكيميائي	سجل Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	
bis(nonylphenyl)amine - 36878-20-3	7.7
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl -	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)

التنقل

نظرا لخصائصها الفيزيائية والكيميائية، المنتج يظهر عموما انخفاض حركة التربة

التربة

عن طريق التبخر محدود

فقدان الهواء

المنتج غير قابل للذوبان ويطفو على الماء

المياه

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

معلومات عامّة

13. اعتبارات DISP OSAL

10- لا ينبغي إطلاق النفايات من المخلفات/غير المستخدمة في البيئة. لا تفرغ في المصارف. تخلص من في وفقا لجميع القوانين واللوائح البيئية الوطنية المعمول بها. ويفضل إعادة التدوير، حيثما أمكن، على التخلص منها أو الحرق. وينبغي أن تؤخذ الحاويات الفارغة التعبئة والتغليف الملوثة إلى موقع معتمد مناوله النفايات لإعادة التدوير أو التخلص منها

إلى الفرع 8 للتدابير المتعلقة بالسلامة والحماية لموظفي التخلص

11- وترجع معلومات أخرى

:

14. معلومات النقل

غير منظم

ADR /RID

غير منظم

IMDG/IMO

ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

منظمة الطيران المدني الدولي/الاتحاد الدولي للنقل الجوي
غير منظم
غير منظم
ADN

.15 المع لومات التنظيمية

مزيد من المعلومات

لا توجد معلومات متاحة

المعلومات التنظيمية الوطنية

لا توجد معلومات متاحة

.16 معلومات أخرى

المختصرات والاختصارات

ACGIH = المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكومي

bw = وزن الجسم

bw/day = وزن الجسم / يوم

EC x = تركيز التأثير المرتبط باستجابة %x

GLP = الممارسة العملية الجيدة

IARC = الوكالة الدولية لبحوث السرطان

LC50 = 50% تركيز مادة كيميائية في الهواء أو مادة كيميائية في الماء الذي يسبب وفاة

50% واح د (نصف) من مجموعة من الحيوانات اختبار

نصف) من مجموعة من الحيوانات اختبار

LD50 = 50% جرعة قاتلة - كمية كيميائية، given في وقت واحد، والذي يسبب وفاة 50 نصف من مجموعة من الحيوانات اختبار

LL = تحميل القاتلة

NIOSH = المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية

NOAEL = لا يوجد مستوى تأثير سلبي ملحوظ

ملحوظة التركيز غير ملحوظة = لا يوجد تركيز تأثير ملحوظ

NOEL = لا يوجد مستوى تأثير observed

منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي = منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

OSHA = إدارة السلامة والصحة المهنية

UVCB = مادة غير معروفة أو متغيرة التركيب، منتجات التفاعل المعقدة أو المواد البيولوجية

اسطوره

القسم 8 ACGIH - المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكومية

TWA - متوسط الوزن الزمني

STEL - حدود التعرض على المدى القصير

*S - ونمة الجل د

السقف: الحد الأقصى للقيمة



ZF EcoFluid M

ZF Aftermarket

تعمل ورقة بيانات الأمان هذه على إكمال أوراق المنتجات التقنية ولكن ليس استبدالها. والمعلومات الواردة في هذه الوثيقة تقدم بحسن نية وهي دقيقة إلى أقصى حد في التاريخ المبين أعلاه. ومن المفهوم من قبل المستخدم أن أي لثاء من المنتج لأغراض أخرى غير تلك التي تم تصميمها من أجلها ينطوي على مخاطر محتملة. المعلومات الواردة هنا لا توزع للمستخدم بأي حال من الأحوال من معرفة وتطبيق جميع الأحكام المنظمة لنشاطه. يتحمل المستخدم المسؤولية الوحيدة عن الاحتياطات المطلوبة عند استخدام المنتج. والغرض من النصوص التنظيمية المشار إليها هنا هو مساعدة المستخدم على الوفاء بالتزاماته. ولا ينبغي اعتبار هذه القائمة كاملة وشاملة. وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية التأكد من أنه دونيكر إلى أي التزامات أخرى غير تلك المذكورة