

١ بيان الهوية

وسائل أخرى لتحديد الهوية

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

رقم البند 03.9901-62xx.x/7062xx

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
استخدام المادة / المخلوط السائل الهيدروليكي

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة
الصانع / المورد:

AUMOVIO Aftermarket GmbH
Guerickestr. 7
60488 Frankfurt a. M.
Germany
Tel: +49-69-76031

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Hazardous Substances Management Aftermarket, Central Materials Laboratory
ate.sicherheit@aumovio.com

رقم هاتف الطوارئ

INFOTRAC

+1-352-323-3500 (International)

٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

السمية التناسلية - فئة ٢ H361 يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة
قاطعـة أنه توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS08

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

تريس [2]- [2] - (2 - ميثوكسي إيثوكسي) [إيثوكسي] إيثيل] أورثوبرات

تصريحات حول المخاطر

H361 يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه
توجد سبيل تعرض أخرى تسبب الخطر)

البيانات التحذيرية

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

P102 يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P103 تقرأ بطاقة الوسم قبل استخدام.P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل استخدام.P202 ممنوع المناولة بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.

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

P308+P313 إذا حدث تعرض أو قلق : تطلب استشارة طبية / رعاية طبية.

P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

P501 التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

المخاطر الأخرى

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق



صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(يتبع في الصفحة ١)

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

٣ التركيب/معلومات عن المكونات *

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطرة

مكونات خطرة	
30989-05-0	تريسي [2]- [2]- (2 - ميثوكسي إيثوكسي) إيثوكسي [إيثيل] أورثوبرات السمية التناسلية - فئة ٢, H361
15520-05-5	2,2'-(Octylimino)bisethanol تلف/تهيج العين - فئة ١, H318; السمية الحادة - فموي - فئة ٤, H302; تأكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٣, H412
111-46-6	2,2'-oxybisethanol السمية الحادة - فموي - فئة ٤, H302

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى *

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة

خذ الشخص المصاب خارج منطقة الخطر وأبقه مستقياً

□ يترك الأشخاص المصابين بدون مراقبة

تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً.

بعد الاستنشاق

في حالة □ استنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس.

تلقى العلاج الطبي

بعد ملامسة الجلد

في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيدا

بعد ملامسة العين

في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

إذا استمر تهيج العين : تطلب استشارة طبية / رعاية طبية.

إحم العين التي لم تتأذى

بعد ابتلاع المادة

□ يستحث القيء.

اشطف فمك جيداً بالماء.

استدعي الطبيب فوراً

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة □ يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص □ توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق *

وسائل إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. إخماد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

أدوات إخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة ماء بنفث كامل

(يتبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(يتبع في الصفحة ٢)

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط

في حالة نشوب حريق ، يمكن تحرير ما يلي:

أول أكسيد الكربون (CO)

أكاسيد النيتروجين (NOx)

أكاسيد البورون

يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.

نصائح لرجال الإطفاء

معدات الوقاية

□ تننفس غازات □ نفجار أو □ حتراق

ارتد جهاز حماية تنفس مستقل

معلومات إضافية

قم بجمع الماء الملوث ببقايا الحريق بشكل منفصل. □ ينبغي أن يصل إلى نظام الصرف الصحي

تخلص من أنقاض وماء الإطفاء الملوث وفق اللوائح الرسمية

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض *

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

تأكد من التهوية الكافية

ارتدي جهاز الحماية. أبق □ شخص غير المحميين بعيداً

يحفظ بعيداً عن مصادر □ شتعال

التدابير الوقائية البيئية

□ تسمح للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي

□ تسمح بالنفاذ إلى الأرض/ التربة

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)

يتم التخلص من المادة المجمعة وفقاً للوائح

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

٧ المناولة والتخزين *

التعامل

التدابير الوقائية للتعامل الآمن تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار

يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال . ممنوع التدخين.

درجة الحرارة: T٣

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

التخزين

متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين التخزين في درجة حرارة الغرفة.

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك

يخزن بعيداً عن المواد القابلة للاشتعال

يخزن بعيداً عن المواد الغذائية

معلومات إضافية عن شروط التخزين

هذا المنتج مسترطب

يخزن في شروط جافة

أبق الحاوية محكمة الإغلاق

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة □ توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

AR-UN

(يتبع في الصفحة ٤)



صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة: ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (4 DOT) Original ATE Brake Fluid TYP 200

(يتبع في الصفحة ٣)

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية □ توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

□ يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

ينبغي التقيد بـ إجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية

□ تستنشق الغازات/ الأبخرة/ الرذاذ

تجنب ملامسة العين و الجلد

ينبغي أن تتجنب المرأة الحامل بشكل صارم □ استنشاق أو ملامسة الجلد

استخدم كريم وقاية الجلد لحماية الجلد

حماية الجهاز التنفسي

استخدم الحماية التنفسية ما لم يتوفر تنفيس محلي مناسب أو أظهر تقييم التعرض أن التعرض يقع ضمن حدود الإرشادات ذات الصلة.

يجب أن تتوافق المعدات مع EN 14387.

مرشح P-ABEK

حماية اليدين

ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

اختيار مادة القفازات بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدّات □ انتشار و □ انحلال.

المادة المصنوع منها القفازات

□ يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ، ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات

بوتيل المطاط الحد الأدنى اختراق الوقت ٤٨٠ دقيقة؛ الحد الأدنى لسماك الطبقة ٠.٧ ملم

NBR (المطاط النتريل) الحد الأدنى من الوقت اختراق 30 دقيقة؛ الحد الأدنى لسماك الطبقة 0.4 ملم

ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

حماية العين النظارات الواقية

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

حدود ومراقبة التعرض للبيئة انظر الفرع 6 و 7. □ توجد تدابير إضافية ضرورية.

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل: مانع

اللون: أصفر

الرائحة: خاصة

عتبة الرائحة: غير محدد

قيمة الالاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٧-٨ (٥٠٪ FMVSS ١١٦)

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

> ٧٠ °س (DIN ٥١٥٨٣)

< ٢٨٠ °س (FMVSS ١١٦)

درجة الغليان / مجال الغليان

١٤١ °س (ASTM D ٧٠٩٤ (closed cup))

< 130 °س (ISO 2592)

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال: غير قابل للتطبيق

الاشتعال الذاتي

< ٢٠٠ °س (DIN ٥١٧٩٤)

(يتبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(يتبع في الصفحة ٤)

درجة حرارة التفكك / التحلل	.ca ٣٦٠ ° (Analogy)
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	المنتج <input type="checkbox"/> يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	<input type="checkbox"/> يشكل المنتج خطر <input type="checkbox"/> انفجار
حدود الانفجار الصغرى العليا	غير محدد غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ °س	> ٠.١ هكتوبسكال
الكثافة عند ٢٠ °س الكثافة النسبية كثافة البخار معدل التبخر ماء عند ٢٠ °س	١.٠٧-١.٠٩ غم/سم ^٣ (DIN ٥١٧٥٧) غير محدد غير محدد غير محدد ٣٥٠ غم/لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة: الديناميكية: الحركية عند ٢٠ °س:	غير محدد ١٧-١٨ (FMVSS) ١١٦ mm ² /s
معلومات أخرى: الحالة المادية	<input type="checkbox"/> يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة مانع

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل *

التفاعلية تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات الكيميائي
التفكك الحراري / الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
امكانية التفاعلات الخطرة يوجد تفاعلات خطر معروفة
الحالات التي يجب تجنبها تجنب الحرارة، والشرر، واللهب المكثوف ومصادر شتعال الأخرى.
المواد المتعارضة تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
منتجات التحلل الخطرة
أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون
أكاسيد نيتروجينية (NOx)
أكاسيد البورون
هيدروكربونات

١١ المعلومات السمية *

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف
ATE (يشتق تقدير السمية الحادة)
فموي ج ٥٠ ق < ٥.٠٠٠ غم/كغم (طريقة الحساب)
جلدي ج ٥٠ ق < ٥.٠٠٠ غم/كغم (طريقة الحساب)
30989-05-0 تريس [-2] - (2 - ميثوكسي إيثوكسي) [إيثيل] أورتوبورات
فموي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ غم/كغم (الفار) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ غم/كغم (الفار) (OECD 402)

(يتبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة: ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(يتبع في الصفحة ٥)

2,2'-(Octylimino)bisethanol 15520-05-5	
فموي ج ٥٠	١,١٥٧ مغم/كغم (الفار) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠	< ٢,٠٠٠ مغم/كغم (الفار) (OECD 402)
2,2'-oxybisethanol 111-46-6	
فموي ج ٥٠	< ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفار)
جلدي ج ٥٠	< ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الأرنب)

اثر المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد

□ يوجد تأثير مهيج

EPISKIN Human Skin Model Test (GLP)

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج

□ يوجد تأثير مهيج

OECD 437 Bovine cornea (GLP)

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

المعلومات السمية الإضافية

التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

التسرطن بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

سمية جهاز التناسلي

يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه □ توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

١٢ المعلومات الإيكولوجية *

السمية

السمية للأحياء المائية	
30989-05-0 تريس [2] - [2] - (2 - ميثوكسي إيثوكسي) إيثوكسي] إيثيل] أورثوبرات	
EC50	< ١٠٠ مغم/لتر (72 Algae ساعات)
	< ١٠٠ مغم/لتر (48 daphnia ساعات)
ت ٥٠	< ١٠٠ مغم/لتر (فار) (96 ساعات)
2,2'-(Octylimino)bisethanol 15520-05-5	
EC50 (ساكن)	< ١.٣٥ مغم/لتر (72 Algae ساعات)
	< ١٠٠ مغم/لتر (bacteria) (OECD 209)
	< ١٩.١ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202 48)
ت ٥٠	< ٢٢ مغم/لتر (فار) (96 OECD 203 ساعات)
ErC10 (ساكن)	< ٠.٤٠٢ مغم/لتر (72 Algae ساعات)
2,2'-oxybisethanol 111-46-6	
EC50	< ١٠٠ مغم/لتر (Algae)
	< ١٠٠ مغم/لتر (daphnia) (DIN 38412 T.11)
ت ٥٠	< ١٠٠ مغم/لتر (فار) (96 ساعات)

الثبات والتحلل □ يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات أخرى المنتج يتفكك حيوياً بسهولة.

السلوك في النظم البيئية

التراكم الحيوي الكامن □ يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

الانتشار في التربة □ يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٧)



صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4))

(يتبع في الصفحة ٦)

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة □ لمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.
□ تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
التأثيرات الضارة الأخرى □ تتوفر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات يجب أن يعتمد التخلص على القوانين واللوائح المحلية والمحلية ذات الصلة ، ويجب أن تتجنب عملية التخلص من تلوث البيئة.
التوصيات
بعد المعالجة المسبقة للمنتج يجب التخلص منه في محرقة للنفايات الخطرة والتفديد باللائحة المتعلقة بالتخلص من النفايات الخطرة خصوصاً.
التعبئة غير النظيفة
التوصيات العبوات التي □ يمكن تنظيفها ينبغي التخلص منها بنفس طريقة التخلص من المنتج.

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

ملغي	رقم الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
ملغي	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
ملغي	رتبة (رتب) خطورة النقل ADR, ADN, IMDG, IATA الفئة
ملغي	مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA
□	الخطورة البيئية: الملوثات البحرية:
غير قابل للتطبيق	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
ملغي	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخروط
اللائحة الوطنية

معلومات عن حدود الاستعمال ينبغي التقيد بقيود التشغيل المتعلقة بالحوامل والمرضعات.
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

AR-UN

(يتبع في الصفحة ٨)



صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٥/١١/٢٥

رقم الطبعة ٩.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري (Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4))

(يتبع في الصفحة ٧)

١٦ معلومات أخرى *

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك، يشكل هذا ضمناً لأية مميزات منتج معين و تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً. تقع على عاتق المستورد أو الموزع وحده مسؤولية تحديد جميع المتطلبات القانونية اللازمة للطرح القانوني للمنتجات الكيميائية في السوق في البلدان المستهدفة المعنية و ممثل لها.

عبارات ذات صلة

- H302 ضار إذا ابتلع
 - H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
 - H315 يسبب تهيج الجلد
 - H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
 - H361 يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)
 - H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
- قيود الاستخدام الموصى بها للأغراض الصناعية أو المهنية فقط.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS

Hazardous Substances Management Aftermarket
ate.sicherheit@aumovio.com

الاختصارات والمختصرات

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 المائة
 - LD50: Lethal dose, 50 المائة
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة