

## ١ بيان الهوية

وسائل أخرى لتحديد الهوية

الاسم التجاري **Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

رقم البند 03.9901-66xx.x/7066xx

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 قاطعة 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: ٢٠٢٦/٠٤/٠٧

رقم الطبعة ٥.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

### الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(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	تريس [2]- [2- (2 - ميثوكسي إيثوكسي) إيثوكسي] إيثيل] أورثوبرات السمية التناسلية - فئة ٢, H361
110-97-4	1,1'-Iminodipropan-2-ol تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol تلف/تهيج العين - فئة ١, H318; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313
	بينز(أ)انتراسين تلف/تهيج العين - فئة ١, H318; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313

#### معلومات إضافية

يعتبر محتوى رقم CAS 143-22-6 أحد مكونات كتلة التفاعل لـ 2-2-(2-بيوتوكسي إيثوكسي) إيثوكسي] إيثانول و 3,6,9,12-  
نتراوكسهايكساديكان-1-ول.  
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  
انزع الملابس والأحذية الملوثة على الفور

#### بعد الاستنشاق

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

#### تلقي العلاج الطبي

#### بعد ملامسة الجلد

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

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً

#### 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

الإعراض 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

AR-UN

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٢)

٥ تدابير مكافحة الحريق \*

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق  
ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.  
استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.  
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة ماء بنفت كامل  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط  
في حالة نشوب حريق ، يمكن تحرير ما يلي:  
أول أكسيد الكربون (CO)  
أكاسيد النتروجين (NOx)  
أكاسيد البورون  
أثناء التسخين أو في حالة الحريق تنتج غازات سامة  
نصائح لرجال الإطفاء  
معدات الوقاية  
□ تتنفس غازات □ نفجار أو □ حترق  
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 الوائح الرسمية

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض \*

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ  
ارتدي جهاز الحماية. أبق □ شخص غير المحميين بعيداً  
تأكد من التهوية الكافية  
يحفظ بعيداً عن مصادر □ اشتعال  
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

(يتبع في الصفحة ٤)



## صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٦/٠٤/٠٧

رقم الطبعة ٥.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

### الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٣)

#### 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

### 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

إذا تم تجاوز حد التعرض المهني ، يجب ارتداء جهاز حماية تنفسي مناسب.

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 ، معدنات □ انتشار □ ونحلال.

##### 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

##### 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:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مانع

أصفر

خاصية

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) (٥٠ غم/ لتر) عند

٩ (ASTM D 1287)

٢٠ °س

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٤)

تغير الحالة درجة الذوبان / مجال الذوبان درجة الغليان / مجال الغليان	٦٨-° س (DIN ٥١٥٨٣) ٢٧٠° س (ASTM D ١١٢٠)
نقطة الوميض	١٣٠° س (ISO ٢٧١٩/DIN EN ٢٢٧١٩) (closed cup)
قابلية الاشتعال	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة التفكك / التحلل	< ٤٥٠° س (DSC)
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	٠.٢٧ باسكال
الكثافة عند ٢٠° س الكثافة النسبية كثافة البخار معدل التبخر ماء	١.٠٦ غم/سم <sup>٣</sup> (DIN ٥١٧٥٧) غير محدد غير محدد غير محدد قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة: الديناميكية: الحركية عند ٢٠° س:	غير محدد ٥١٥٦٢ mm <sup>2</sup> /s (DIN ١٢.٦)
معلومات أخرى: الحالة المادية	<input type="checkbox"/> يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة مائع

## 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 المكتشف 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

AR-UN

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٥)

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف	
<b>30989-05-0</b> ترييس [2-] -2- (ميثوكسي إيثوكسي) [إيثوكسي] [إيثيل] أورثوبرات	
فموي ج ٥٠	< ٢,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠	< ٢,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر) (OECD 402)
<b>1,1'-Iminodipropan-2-ol 110-97-4</b>	
فموي ج ٥٠	< ٢,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠	< ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الأرنب)
<b>2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol 143-22-6</b>	
فموي ج ٥٠	< ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)
جلدي ج ٥٠	< ٢,٠٠٠ مغم/كغم (الأرنب)
<b>بينز(أ) انتراسين</b>	
فموي ج ٥٠	< ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)
جلدي ج ٥٠	< ٣,٠٠٠ مغم/كغم (الأرنب)

آثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
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

يشنبه 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	
EC50	< ١٠٠ مغم/لتر (bacteria) (OECD 209)
ت ٥٠	< ١٠٠ مغم/لتر (فأر) (DIN 38412 ساعات)
<b>30989-05-0</b> ترييس [2-] -2- (ميثوكسي إيثوكسي) [إيثوكسي] [إيثيل] أورثوبرات	
EC50	< ١٠٠ مغم/لتر (72) (Algae ساعات)
ت ٥٠	< ١٠٠ مغم/لتر (48) (daphnia ساعات) < ١٠٠ مغم/لتر (فأر) (96 ساعات)
<b>1,1'-Iminodipropan-2-ol 110-97-4</b>	
EC50 (ساكن)	< ١٠٠ مغم/لتر (72) (Algae ساعات)
ت ٥٠ (ساكن)	< ١٠٠ مغم/لتر (92/69/EWG 48) (daphnia ساعات) < ١٠٠ مغم/لتر (فأر) (OECD 203 96 ساعات)

(يتبع في الصفحة ٧)



صحيفة بيانات السلامة  
according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٦/٠٤/٠٧

رقم الطبعة ٥.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٦)

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol 143-22-6	
EC50	١٠٠< مغم/لتر (Algae)
ت ٥٠ ق	١٠٠< مغم/لتر (daphnia)
	١٠٠< مغم/لتر (فأر)
بينزل(١) انتراسين	
EC50	١٠٠< مغم/لتر (Algae)
ت ٥٠ ق	١٠٠< مغم/لتر (daphnia)
	١٠٠< مغم/لتر (فأر) (DIN 38412 ساعات)

الثبات والتحلل  يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات أخرى المنتج يتفكك حيويًا بسهولة.  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن  يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة  يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة  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)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى  تتوافر 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 والتقييد باللوائح 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

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

(يتبع في الصفحة ٨)



# صحيفة بيانات السلامة according to UN-GHS

تاريخ الإصدار: ٢٠٢٦/٠٤/٠٧

رقم الطبعة ٥.٠

مراجعة: ٢٠٢٥/١١/٠١

الاسم التجاري Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(يتبع في الصفحة ٧)

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة ملغي

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط  
اللوائح الوطنية

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

## ١٦ معلومات أخرى \*

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك،  بشكل هذا ضماناً 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

H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

H319 يسبب تهيجاً 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)

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

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة