

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً لنظام المنسق العالمي

رقم الطبعة ٣٧

مراجعة: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

### ١ بيان الهوية \*

#### معرف المنتج

##### tesa 4432

لا توافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
PC0 متفرقات  
المواد الألصقة PC1 ، مانعات التسرب  
حماية التحطيم  
شريط لاصق

tesa SE  
Hugo-Kirchberg-Strasse 1  
D-22848 Norderstedt  
Tel.: +49-40-88899-101  
Germany

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
SDS@tesa.com, Tel.: +49-40-88899-6954

Reception Headquarters

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, Germany  
Phone: +49 40 88899 2667 (Mon.-Thurs. 07:00-18:00h, Fr. 07:00-15:00h)

الاسم التجاري  
الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو  
المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها  
فنة المنتج

#### استخدام المادة / المخلوط

#### الصانع / المورد:

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

#### رقم هاتف الطوارئ

### ٢ بيان الخطورة

#### تصنيف المادة او المخلوط

#### عناصر الملاصد

#### عناصر ترميز النظام العالمي المتفاوض GHS

#### الرسوم التوضيحية للمخاطر

#### إشارة تحذيرية

#### تصريحات حول المخاطر

#### المخاطر الأخرى

The product contains no elutable organic halogens, which will increase the AOX-values of the waste water.

لا يحتوي المنتج على أي مركبات هالوجين مرتبطة عضويًا (AOX) ، نترات ، مركبات معادن ثقيلة (أجمالي أقل من 100 جزء في المليون) وفورمالديهايد.

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

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي

غير قابل للتطبيق (vPvB)

### ٣ التركيب/معلومات عن المكونات \*

#### الخواص الكيميائية : الخلائط الوصف

التاكل: ورق  
التشريح: كopolymer حمض أكريليك إستر  
مادة لاصقة: خليط من المطاط الطبيعي وراتجات الهيدروكربون مملوئة بأكسيد الزنك وسيليكات الألومنيوم

طبقة الفصل: خليط من سيرين كريوكسيل / بوليمر بوتادين مشترك ومادة مع مجموعات سيريل

ملغي  
خالية من مواد SVHC أو > 0.1%

مكونات خطيرة  
مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

٦٤٧٢٠٠٤ المتعلقة بالمنظفات/ترميز

المكونات

معلومات إضافية

ماده مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

لانحة (المغوفضة الأوروبية) (EC) رقم

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً لنظام المنسق العالمي

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

رقم الطبعة ٣٧

مراجعة: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

الاسم التجاري 4432 tesa

(يتبع في الصفحة ١)

المتجر لا يسبب تهيج للجلد.

اشطافه بالماء الدافئ.

ملغي

ملغي

بعد ملامسة الجلد

بعد ملامسة العين

بعد ابتلاع المادة

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة

والمتاخرة

الدلالة للحاجة لأى رعاية طبية فورية وعلاج

خاص

لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.

لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.

### \* ٥ تدابير مكافحة الحريق

- استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
- ماء بنفث كامل في حالة نشوب حريق ، يمكن تحرير ما يلي:
  - إكسيد النيتروجين ( $\text{NO}_x$ )
  - أول أكسيد الكربون ( $\text{CO}$ )
  - ثاني أكسيد الكربون ( $\text{CO}_2$ )في ظل ظروف حريق معينة ، لا يمكن استبعاد آثار مواد سامة أخرى.
- جهاز وقاية للفم والجهاز التنفسى لاستفس عازات الانفجار أو الاحتراق

- وسائل اخماد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد الحريق
- أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية

### ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن
- انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية
- انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية
- إجراءات الطوارئ
- التدابير الوقائية البنية
- طرق ومواد الاحتواء والتقطيف
- الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

### ٧ المناولة والتخزين

- لا تتطلب تدابير خاصة
- غير مطلوب
- لاتطلب تدابير خاصة
- القطعها ميكانيكياً
- لاتطلق مواد خطرة
- انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن
- شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة
- التخزين
- متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين
- وأوعية التخزين
- معلومات عن انذار الحريق - والوقاية من الانفجار
- لا يوجد متطلبات خاصة
- غير مطلوب
- لا يوجد
- لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة
- معلومات إضافية عن شروط التخزين
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة

### \* ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية
- لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
- مؤشرات التحكم
- المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل
- استخدمت القوائم السارية أشياء الصنع كقوائم أساسية
- معلومات إضافية

(يتابع في الصفحة ٣)

SA/AR

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً لنظام المنسق العالمي

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

رقم الطبعة ٣٧

مراجعة: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

الاسم التجاري 4432 tesa

(يتبع في الصفحة ٢)

- غير مطلوب
- غير مطلوب
- تعتمد ملائمة القفاز ومتانته على ظروف الاستخدام ، مثل توافر الاتصال ومدته ، والمقاومة الكيميائية لمادة القفاز ، وسمك القفازات وملائمة القفازات. من حيث المبدأ ، يجب الحصول على المعلومات الضرورية من الشركة المصنعة للقفازات. يجب استبدال القفازات الملوونة أو التالفة على الفور.
- يمكن معرفة وقت الاختراق الدقيق من الشركة المصنعة للقفازات الواقية ويجب مراعاتها.
- غير مطلوب
- ضوابط التعرض
- معدات الوقاية الشخصية
- حماية الجهاز التنفسى
- حماية اليدين
- المادة المصنوع منها القفازات
- زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات
- حماية العين

### ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية \*

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	
معلومات عامة	
المظهر:	
صلب	
وفقاً للمواصفة المتنج	
عديم الرانحة تقريباً	
غير محدد	
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير قابل للتطبيق	
غير محدد	غير محدد
غير محدد	درجة الذوبان / مجال الذوبان
غير قابل للتطبيق	درجة الغليان / مجال الغليان
قابلية الاشتعال (صلب، غازى) (Flammability) غير محدد	نقطة الوميض
غير محدد	درجة حرارة التفكك / التحلل
المنتج لا يشتعل ذاتياً	الاشتعال الذاتي
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار
غير محدد	حدود الانفجار
غير محدد	الصغرى
غير محدد	العlya
غير قابل للتطبيق	ضغط البخار
غير محدد	الكافأة
غير محدد	الكافأة النسبية
غير قابل للتطبيق	كافأة البخار
غير قابل للتطبيق	معدل التبخّر
غير قابل للذوبان	الذوبان في / الامتصاص مع ماء
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير قابل للتطبيق	الزوجة:
غير قابل للتطبيق	الдинاميكية:
Residual solvent content in tape: much smaller than 0,1 weight-%	الحركة:
% ١٠٠.	محتوى المذيب:
لا يتواافق مزيد من المعلومات ذات الصلة	مذيبات عضوية
	محظوظ المواد الصلبة:
	معلومات أخرى:

(يتابع في الصفحة ٤)

SA/AR

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً لنظام المنسق العالمي

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

رقم الطبعة ٣٧

مراجعة: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

الاسم التجاري tesa 4432

(يتبع في الصفحة ٣)

### ١. الاسقرار الكيميائي والقابلية للتتفاعل

- غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- لا يوجد تفاعلات خطيرة معروفة
- لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- لا توجد منتجات انحلال خطيرة معروفة
- التفاعلية
- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري / الظروف الواجب تجنبها
- إمكانية التفاعلات الخطيرة
- الحالات التي يجب تجنبها
- المواد المتراسدة
- منتجان التحلل الخطيرة

### ١١ المعلومات السمية \*

- لا يوجد تأثير مهيج
- لا يوجد تأثير مهيج
- لا يوجد آثار تحسسية معروفة
- لا يخضع المنتج للتصنيف وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.
- عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتاً والمعلومات المقدمة لنا.
- معلومات عن التأثيرات السمية
- السمية الحادة
- آثار المهيجة الأساسية
- تآكل الجلد / تهيج الجلد
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
- حساسية الجهاز التنفس أو الجلد
- المعلومات السمية الإضافية

### ١٢ المعلومات الإيكولوجية

- لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزدوج من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزدوج من المعلومات ذات الصلة
- لا يتوافر المزدوج من المعلومات ذات الصلة
- السمية
- السمية للأحياء المائية
- الثبات والتحلل
- السلوك في النظم البيئية
- التراكم الحيوي الكامن
- الانتشار في التربة
- معلومات بيئية إضافية
- وفقاً للصيغة تحتوي على المعادن والمركيبات الثقيلة التالية من توجهات الاتحاد الأوروبي رقم ٢٠٠٧/٦١ المفوضية الأوروبية:
- الملحوظات العامة
- نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
- غير قابل للتطبيق
- لا تتوفر أي معلومات ذات الصلة

### ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالخلص من النفايات \*

- طرق معالجة النفايات
- النوصيات

يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

Energy recovery: The product can be applied to a suitable waste incineration plant for mixed waste.

Energy recovery by incineration in an approved waste incineration plant.  
Consider the applicable regulations of the country, the State or local area.  
For larger amounts of waste: consult the authorities prior the disposal.

التعينة غير النظيفة

(يتابع في الصفحة ٥)

SA/AR

Void

## صحيفة بيانات السلامة وفقاً لنظام المنسق العالمي

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

رقم الطبعة ٣٧

مراجعة: ٢٠٢٣/٠١/٢٠

الاسم التجاري 4432 tesa

(يتبع في الصفحة ٤)

### ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

ملغي	رقم الامم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
ملغي	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الامم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
ملغي	رتبة (رُتب) خطورة النقل ADR, ADN, IMDG, IATA
ملغي	الفناء
ملغي	مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA
غير قابل للتطبيق	الخطورة البيئية:
غير قابل للتطبيق	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوائل وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول IBC (MARPOL)
غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة	النقل / معلومات إضافية
ملغي	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

### ١٥ المعلومات التنظيمية \*

- أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
- توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي
- مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١  
لم يتم إدراج أي من المكونات
- بيانات المكونات
- اللوائح الوطنية
- التصنيف الإضافي وفقاً لقرار المواد الخطرة ،  
لا يوجد
- التصنيف الإضافي وفقاً لقرار المواد الخطرة ،  
لا يوجد
- معلومات عن حدود الاستعمال
- تقييم السلامة الكيميائية

### ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضمناً لأية مميزات متنح معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.  
هذا المنتج (مجموعة المنتجات هذه) ليس مادة خطرة بمعنى GefStoffV الصالح حالياً. وبالتالي ، فإن صحيفة بيانات السلامة هذه لا تخضع  
لخدمة التحديث التلقائي وفقاً لـ GefStoffV § 6 Para.1

- القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة  
SDS
- الاتصال

#### الاختصارات والمختصرات

tesa SE, Corporate Regulatory Affairs  
tesa SE, Corporate Regulatory Affairs, Email: SDS@tesa.com, Tel.: +49-0-88899-0  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة