

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878 تاريخ الإصدار: 2024/08/21 الطبعة: 0.1

## 1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

## 1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج :  
الاسم التجاري : RM II  
رقم المادة : 00539796

خليط

## 1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

## الاستخدامات المحددة المناسبة

للاستخدام المهني، استخدام صناعي

فئة الاستعمال الرئيسية :  
استعمال المادة/الخليط : Verbundmörtel

## الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

مزاغة صحيفة البيانات التقنية

القيود على الاستخدام :

## 1.3. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

## موزع

fischer FZE

R/A 07, BA - 04, Jebel Ali Free Zone

Postfach 261738

Dubai

الإمارات العربية المتحدة

T +97 14 88 37 47 7

[enquiry@fischer.ae](mailto:enquiry@fischer.ae), [www.fischer.ae](http://www.fischer.ae)

## الصانع

fischerwerke GmbH &amp; Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

Waldachtal 72178

ألمانيا

T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## موزع

BLACKS FASTENERS LTD. Ltd

34 Nga Mahi Road, Sockburn

NZ 8042 Christchurch

T 0800 652 463, F 0800 652 464

[sockburn@blacksfasteners.co.nz](mailto:sockburn@blacksfasteners.co.nz), [www.blacksfasteners.co.nz](http://www.blacksfasteners.co.nz)

## 1.4. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : +49(0)6132-84463 (24h)

## 2 القسم: بيان تعريف الأخطار

## 2.1. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

Aquatic Chronic 2

H411

النص الكامل لفئات الخطر، عبارات H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً للائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

المخططات التوضيحية للخطر (CLP) :



GHS09

- كلمة التنبيه (CLP)

- إشارات الخطر (CLP)

- البيانات التحذيرية (CLP)

- جمل EUH

H411 - سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مُؤدية طويلة الأمد..

P280 - ارتداء وقاء للعينين. قفازات للحماية. ملابس للحماية..

EUH208 - يحتوي على ديينزويل بيروكساييد. قد يحدث تفاعلاً للأكسالية..

## 2.3. أخطار أخرى

لا يحتوي على مواد PBT و/أو  $vPvB \geq 0.1\%$  تم تقييمها وفقاً لـ REACH Annex XIII

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

لا يحتوي المخلوط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعية وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لامتلاكها خصائص أو مواد معطلة للغدد الصماء (s) لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة للجنة (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 بتركيز يساوي أو يزيد عن 0.1 %

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

3.2.المخاليط

| التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]             | %           | بيان تعريف المنتج                                                                                                                                            | الاسم             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| غير مصنف                                                                                                                          | 20 ≤ - > 25 | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>(CAS) 65997-17-3 :<br>رقم المجموعة الأوروبية 266-046-0 :                                                        | glass             |
| Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | 0.5 ≤ - > 1 | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>(CAS) 94-36-0 :<br>رقم المجموعة الأوروبية 202-327-6 :<br>رقم الفهرس 617-008-00 :<br>رقم REACH: 01-2119511472-50 | ديبنزويل بيروكساي |

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولى

4.1.وصف تدابير الإسعاف الأولى

- يُنقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.  
غسل الجلد بالماء الغزير. تخلع الملابس الملوثة. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.  
يشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور.  
الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.
- : تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق  
: تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد  
: تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة العين  
: تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع

4.2.أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- تهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
إصابة بالغة في العينين.
- : الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد  
: الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين

4.3.الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

5.1.وسائل الإطفاء

- رداذ ماء. مسحوق جاف. رغوة.  
ينق ماء مندفع.
- : وسائل الإطفاء المناسبة  
: عوامل إطفاء غير مناسبة

5.2.مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

قد تنبعث الدخنة السامة.

5.3.البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

- عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.  
لا تسمح للماء المستخدم لإطفاء الحريق بالدخول إلى البوابع، المياه الأرضية أو المجاري المائية. تجنب التخلص من المنتج في البالوعة مباشرة.
- : الحماية في حالة الحريق  
: معلومات أخرى

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1.الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- تهوية منطقة الانسكاب. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ..
- : تدابير الطوارئ

للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.
- : معدات الحماية

6.2.إحتياطات لحماية البيئة

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

6.3. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

- : أساليب التنظيف
- : معلومات أخرى

6.4. الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

7 القسم: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات للمناولة الآمنة

- : مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة
- : احتياطات للمناولة الآمنة
- : التدابير الصحية

7.2. متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- : ظروف التخزين

7.3. الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8 القسم: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

8.1. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8.2. مراقبة التعرض

المراقبة التقنية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة:  
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

معدات الحماية الشخصية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية:



حماية العين والوجه

حماية العين:  
نظارات واقية

حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:  
ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الأيدي:

قفازات واقية. زمن النفاذ: راجع توصيات المورد. يرجى اتباع التعليمات التي تتعلق بالنفذية والزمن اللازم للتغلغل التي توفرها الجهة المصنعة

| حماية الأيدي |      |              |                |                                  |                            |
|--------------|------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| مغيار        | تسلل | السماكة (mm) | تسلل           | مادة                             | نوع                        |
|              |      |              | 2 (< 30 دقائق) | مطاط البوتيل, (NBR) مطاط النتريل | قفازات للاستخدام مرة واحدة |

حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:

في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض البيئة:  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1.المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

|                  |   |                                                |
|------------------|---|------------------------------------------------|
| مادة صلبة        | : | الحالة الفيزيائية                              |
| بني.             | : | اللون                                          |
| غير متاح         | : | الرائحة                                        |
| غير متاح         | : | عتبة الرائحة                                   |
| غير متاح         | : | نقطة الانصهار                                  |
| غير متاح         | : | نقطة التجمد                                    |
| غير متاح         | : | نقطة الغليان                                   |
| غير متاح         | : | قابلية الاشتعال                                |
| لا ينطبق         | : | الحد الأدنى للانفجار                           |
| لا ينطبق         | : | الحد الأعلى للانفجار                           |
| < 100 درجة مئوية | : | نقطة الوميض                                    |
| لا ينطبق         | : | درجة حرارة الاشتعال الذاتي                     |
| غير متاح         | : | درجة حرارة التحلل                              |
| غير متاح         | : | الأس الهيدروجيني                               |
| غير متاح         | : | محلول أس هيدروجيني                             |
| لا ينطبق         | : | اللزوجة الكينمائية                             |
| غير متاح         | : | قابلية الذوبان                                 |
| غير متاح         | : | معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)      |
| غير متاح         | : | ضغط البخار                                     |
| غير متاح         | : | ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية        |
| غير متاح         | : | التركيز                                        |
| غير متاح         | : | الكثافة النسبية                                |
| لا ينطبق         | : | الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية |
| غير متاح         | : | حجم الجسيمات                                   |

9.2.معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1.القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

10.2.الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

10.3.إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

10.4.الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصي بها (انظر القسم 7).

10.5.المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.6.منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

11 القسم: المعلومات السمية

11.1.معلومات عن فئات الخطر كما هو محدد في اللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| غير مصنف | : | سمية حادة (فموية)   |
| غير مصنف | : | سمية حادة (جلدية)   |
| غير مصنف | : | سمية حادة (استنشاق) |

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

| ديينز ويل بيروكسايد (0-36-94)                                            |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| < 5000 ملغ /كغم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 401 (OECD 401))  | الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر           |
| < 24.3 ملغ / لتر (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 403 (OECD 403)) | استنشاق التركيز المميّت النصفى (LC50) - فأر        |
| glass (65997-17-3)                                                       |                                                    |
| < 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم                                              | الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر           |
| غير مصنف                                                                 | : تآكل الجلد / تهيج الجلد                          |
| غير مصنف                                                                 | : تلف/ تهيج العين الشديد                           |
| غير مصنف                                                                 | : التحسس التنفسي أو الجلدي                         |
| غير مصنف                                                                 | : "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية     |
| غير مصنف                                                                 | : السرطنة                                          |
| غير مصنف                                                                 | : السمية التناسلية                                 |
| غير مصنف                                                                 | : السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)  |
| غير مصنف                                                                 | : السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) |
| غير مصنف                                                                 | : خطر السمية بالشفط                                |

11.2.معلومات عن المخاطر الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12 القسم :المعلومات الإيكولوجية

12.1.السمية

| غير مصنف                                                  | : الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة) |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤذية طويلة الأمد.        | : الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن) |
| ديينز ويل بيروكسايد (0-36-94)                             |                                                   |
| 0.0602 ملغ / لتر (Oncorhynchus mykiss) سمكة تراوت قوس قزح | التركيز المميّت الوسطي (LC50) - أسماك [1]         |
| 0.11 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)                 | التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]         |
| 0.06 ملغ / لتر                                            | التركيز الفعال الوسطي (EC50) 72 ساعة - طحالب [1]  |

12.2.الاستمرارية وقابلية التحلل

| RM II                         |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| غير قابل للتحلل بسرعة         | الاستمرارية وقابلية التحلل |
| ديينز ويل بيروكسايد (0-36-94) |                            |
| غير قابل للتحلل بسرعة         | الاستمرارية وقابلية التحلل |
| glass (65997-17-3)            |                            |
| غير قابل للتحلل بسرعة         | الاستمرارية وقابلية التحلل |

12.3.القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.4.الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.5.نتائج تقييم VPVB و PBT

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.6.خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.7.التأثيرات الضارة الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

13 القسم :الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

13.1.أساليب معالجة النفايات

- التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
- لا ينبغي إرسال الحاويات/التغليفات الفارغة إلا لإعادة تدويرها.
- غير مصنفة على أنها نفاية خطرة عند خلط الجزء أ والجزء ب ومعالجتهما بالكامل.
- أساليب معالجة النفايات :
- توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف :
- معلومات إضافية :

14 القسم :المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                    | IMDG            | IATA            |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1.رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية             |                 |                 |
| المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل. |                 |                 |
| 14.2.الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة    |                 |                 |
| لا يخضع للتنظيم                                        | لا يخضع للتنظيم | لا يخضع للتنظيم |
| 14.3.رتبة (رتب) أخطار النقل                            |                 |                 |
| لا يخضع للتنظيم                                        | لا يخضع للتنظيم | لا يخضع للتنظيم |
| 14.4.مجموعة التعبئة                                    |                 |                 |
| لا يخضع للتنظيم                                        | لا يخضع للتنظيم | لا يخضع للتنظيم |
| 14.5.مخاطر على البيئة                                  |                 |                 |
| لا يخضع للتنظيم                                        | لا يخضع للتنظيم | لا يخضع للتنظيم |

لا تتوفر معلومات إضافية

14.6.الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري  
لا يخضع للتنظيم

النقل البحري  
لا يخضع للتنظيم

النقل الجوي  
لا يخضع للتنظيم

14.7.النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

15 القسم :المعلومات التنظيمية

15.1.اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

راجع أو تحقق في الملحق السابع عشر (قائمة القيود)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق السابع عشر (شروط التقييد)

راجع أو تحقق في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

راجع أو تحقق من قائمة العناصر المرشحة (SVHC)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة العناصر المرشحة

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

لا تتضمن أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الأوروبي 2012/649 المتعلقة بتصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة)

لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

لا يحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الملوثات العضوية الثابتة (لائحة الاتحاد الأوروبي 1021/2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة)

لائحة الأوزون (590/2024)

لا يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 590/2024 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون)

صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

لائحة المجلس (EC) بشأن مراقبة المواد ذات الاستخدام المزدوج

لا يحتوي على أي مادة تخضع للوائح المجلس (EC) للسيطرة على المواد ذات الاستخدام المزدوج

لائحة سلائف المتفجرات (EU 2019/1148)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المتفجرات (لائحة الاتحاد الأوروبي 1148/2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات)

لائحة سلائف الأدوية (EC 273/2004)

لا تحتوي على أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المخدرات (اللائحة EC 273/2004 بشأن صنع بعض المواد المستخدمة في الصنع غير المشروع للعقاقير المخدرة والمؤثرات العقلية وطرحها في الأسواق)

15.2.تقييم السلامة الكيميائية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

16 القسم :معلومات أخرى

| المختصرات :                                                                         |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) | الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية |
| الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)           | الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية           |
| تقدير السمية الحادة (ATE)                                                           | تقدير السمية الحادة                                                           |
| عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)                                                      | عامل مسبب للتركيز الحيوي                                                      |
| قيمة الحد البيولوجي (BLV)                                                           | قيمة الحد البيولوجي                                                           |
| الطلب علي الأكسجين البيوكيميائي (BOD)                                               | الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين                                           |
| استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD)                                                    | الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)                                              |
| استنتاجات مستوى التأثير الأدنى (DMEL)                                               | استنتاجات مستوى التأثير الأدنى                                                |
| مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)                                                    | استنتاجات مستوى عدم التأثير                                                   |
| رقم المجموعة الأوروبية                                                              | رقم الجماعة الأوروبية                                                         |
| التركيز الفعال المتوسط (EC50)                                                       | التركيز الفعال المتوسط                                                        |
| انجليزي (EN)                                                                        | المعيار الأوروبي                                                              |
| الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)                                                | الوكالة الدولية لبحوث السرطان                                                 |
| منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)                                                     | منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)                                            |
| البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)                                               | البحرية الدولية للبضائع الخطرة                                                |
| متوسط التركيز المميت (LC50)                                                         | متوسط التركيز المميت                                                          |
| متوسط الجرعة المميتة (LD50)                                                         | متوسط الجرعة المميتة                                                          |
| أدنى مستوى مَرْنِي لآثر ضار (LOAEL)                                                 | المستوي الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة                                        |
| تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC)                                            | تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة                                              |
| مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL)                                            | مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة                                              |
| تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)                                                    | تركيز التأثير بدون ملاحظة                                                     |
| منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)                                             | منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية                                              |
| حدود التعرض المهني (OEL)                                                            | حد التعرض المهني                                                              |
| تبريقثالات البوليبوتيلين (PBT)                                                      | التراكم الأحيائي السام الثابت                                                 |
| التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)                                                   | التركيز الغير مؤثر المتوقع                                                    |

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

| المختصرات :                                       |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) | لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية |
| SDS                                               | صحائف بيانات السلامة                                           |
| STP                                               | محطة معالجة مياه الصرف                                         |
| الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)                    | الطلب النظري على الأكسجين                                      |
| متوسط حد الاحتمال (TLM)                           | متوسط حد الاحتمال                                              |
| المركبات العضوية المتطايرة (VOC)                  | مركبات عضوية متطايرة                                           |
| رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)   | رقم الخدمة التجريدية الكيميائية                                |
| غير محدد خلاف ذلك (NOS)                           | غير مصنف في مكان آخر                                           |
| مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB)      | تراكم أحيائي عالي و مستمر                                      |
| اضطراب الغدد الصماء                               | اضطراب الغدد الصماء                                            |

| النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و: EUH |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                               | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1         |
| Aquatic Chronic 1                             | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1        |
| Aquatic Chronic 2                             | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 2        |
| Eye Irrit. 2                                  | تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2                        |
| Org. Perox. B                                 | الأكاسيد الفوقية (بيروكسيدات) العضوية، النوع باء          |
| Skin Sens. 1                                  | التحسس الجلدي، فئة 1A                                     |
| H241                                          | التسخين قد يسبب الانفجار أو الاشتعال.                     |
| H317                                          | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                        |
| H319                                          | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                                 |
| H400                                          | سمي جداً للكائنات المائية.                                |
| H410                                          | سمي جداً للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.   |
| H411                                          | سمي للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد.        |
| EUH208                                        | يحتوي على ديبينزويل بيروكساييد. قد يحدث تفاعلاً للخصائبة. |

| تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخاليط وفقاً للائحة الجماعة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليف (CLP)] : |      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                  | H411 | طريقة الحساب |

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.