

## تعريف المادة/ المزيج: 1

### 1. تعريف المنتج

مزيج

اسم المنتج **Sodium Accelerated Buffer 2**

كود المنتج 80-2115-22

رقم خدمة المستخلصات الكيميائية

(CAS)

أسماء أخرى 5056336800383

الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة

والتطبيقية (IUPAC)

رقم MFCD

تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة

الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية

التجارية (EC/EINECS)

رقم التسجيل والتقييم والتفويض

والتقييد على المواد الكيميائية

(REACH)

Index-No

### 2. الاستخدامات المناسبة والمعروفة للمادة أو المزيج والاستخدامات التي لا ينصح بها

للاستخدام المعمل فقط

### 3. بيانات مزود صحيفة بيانات السلامة

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

هاتف:

+44 (0)1223 423723

فاكس:

+44 (0)1223 420164

البريد الإلكتروني:

enquiries@biochrom.co.uk



### 4. رقم هاتف الطوارئ

+44 (0)1223 427890 -

## 2. تعريف المخاطر

### 1. تصنيف المادة أو المزيج

غير خطر

### 2. عناصر البطاقة

غير خطر

### بيانات المخاطر

غير خطر

### عبارات احترازية

غير خطر

### 3. مخاطر أخرى

غير خطر

## 3. التركيب/ معلومات حول المكونات

### 2. الخلطات

| اسم المنتج   | المخاطر | تركيز |
|--|---------|-------|
| Water  |         |       |
| (CAS): 7732-18-5<br>رقم خدمة المستخلصات الكيميائية<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>(EC/EINECS): 231-791-2 |         | 97.3  |
| Tri-sodium citrate dihydrate   |         |       |

|  |      |
|--|------|
| رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 6132-04-3<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>التجارية (EC/EINECS): 200-675-3 | 1.5% |
| Citric acid  |      |
| رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 77-92-9<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>التجارية (EC/EINECS): 201-069-1   | 0.5% |
| Formic acid  |      |
| رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 64-18-6<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>التجارية (EC/EINECS): 200-579-1   | 0.3% |
| Hydrochloric acid  |      |
| رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 7647-01-0<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>التجارية (EC/EINECS): 231-595-7 | 0.3% |
| Octanoic acid  |      |
| رقم خدمة المستخلصات الكيميائية (CAS): 124-07-2<br>تصنيف الاتحاد الأوروبي/قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية<br>التجارية (EC/EINECS): 204-677-5  | 0.1% |

#### 4. إجراءات الإسعافات الأولية

##### 1. وصف إجراءات الإسعافات الأولية

- اغسل فوراً بالكثير من الصابون والماء. *ملامسة الجلد*
- شطف فتح العين لعدة دقائق تحت المياه الجارية. *ملامسة العينين*
- لا تقم بتحريض القيء.  
تغسل الفم بالماء.  
استشر الطبيب. *الابتلاع*
- توفير الهواء النقي. استشارة الطبيب في حالة الشكاوى. *الاستنشاق*

##### 2. أهم الأعراض والتأثيرات

قد يكون هناك تهيج واحمرار.

##### 3. دلالة على أي عناية طبية فورية

لا توجد تدابير إضافية مطلوبة

#### 5. إجراءات مكافحة الحريق

##### 1. وسائل إطفاء الحريق

يجب استخدام وسائط إطفاء مناسبة للحريق المحيط. *مناسب*

N/A *غير مناسب*

##### 2. مخاطر خاصة تنشأ عن المادة أو المزيج

N/A

##### 3. النصائح لرجال الإطفاء

(معتمد أو مكافئ) والعتاد الواقي الكامل MSHA / NIOSH ، كما هو الحال في أي حريق ، قم بارتداء جهاز التنفس المكتبي ذاتي الطلب

#### 6. إجراءات التعامل مع الإطلاق العرضي

##### 1. التدابير الاحترازية الشخصية

للحصول على تفاصيل الحماية الشخصية SDS ارجع إلى القسم 8 من

##### 2. الاحتياطات البيئية

لا تصب في المصارف أو الأنهار.  
لا تسمح بدخول المجاري / المياه السطحية أو الجوفية

### 3. الطرق والمواد

تخلط مع الرمل أو الفيرميكلانيت.  
انقل إلى حاوية إنقاذ قابلة للغلق ومعلمة للتخلص منها بطريقة مناسبة.

### 4. منع حدوث المخاطر الثانوية.

لا شيء

### 7. المناولة والتخزين.

#### 1. التدابير الاحترازية الشخصية

التعامل الآمن ضمان وجود تهوية كافية في المنطقة.  
الحماية من الانفجارات والحرائق لا يوجد متطلبات خاصة

#### 2. ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أي تناثرات

إدارة مخاطر التخزين يخزن في مكان بارد وجيد التهوية.  
إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام.  
الابتعاد عن أشعة الشمس المباشرة.

ضوابط التخزين لا يوجد متطلبات خاصة

الحفاظ على سلامة المنتج لا يوجد متطلبات خاصة

نصائح أخرى لا مزيد من المعلومات المتاحة.

#### 3. المستخدمين النهائيين المحددين

للاستخدام المعمل فقط. يستخدم مع محلات الأحماض الأمينية من بيوكروم

### 8. ضوابط التعرض/ الحماية الشخصية

#### 1. معاملات الضبط

البيانات غير متوفرة

#### 2. ضوابط التعرض

تدابير وقائية وصحية عامة يجب الالتزام بالتدابير الاحترازية القياسية عند المناولة

إجراءات هندسية ضمان وجود تهوية كافية في المنطقة

حماية العين/ الوجه نظارات حماية

حماية اليدين قفازات النتريل

حماية الجهاز التنفسي الحماية التنفسية ليست مطلوبة

حماية الجلد ملابس واقية

نصائح أخرى تتعلق بالحماية الشخصية لا يوجد بيانات

### 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

#### 1. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| المظهر                               | النسائل واضح        |
|--------------------------------------|---------------------|
| الرائحة                              | البيانات غير متوفرة |
| تركيز بداية ظهور الرائحة             | البيانات غير متوفرة |
| الرقم الايدروجيني                    | 3.50                |
| نقطة الانصهار/ نقطة التجمد           | البيانات غير متوفرة |
| نقطة بدء الغليان ومدى الغليان        | البيانات غير متوفرة |
| نقطة الوميض                          | البيانات غير متوفرة |
| معدل التبخر                          | البيانات غير متوفرة |
| القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غازية) | البيانات غير متوفرة |

|                     |   |
|---------------------|---|
| البيانات غير متوفرة | الحدود القصوى/الصغرى لقابلية الاشتعال أو الانفجار |
| البيانات غير متوفرة | ضغط البخار  |
| البيانات غير متوفرة | كثافة البخار                                      |
| البيانات غير متوفرة | الكثافة النسبية                                   |
| ذوبان في الماء      | قابلية الذوبان:                                   |
| البيانات غير متوفرة | أوكتانول/ماء-n: معامل التقاسم                     |
| البيانات غير متوفرة | درجة حرارة الاشتعال الذاتي                        |
| البيانات غير متوفرة | درجة حرارة التحلل                                 |
| البيانات غير متوفرة | درجة اللزوجة                                      |
| البيانات غير متوفرة | الخصائص التفجيرية                                 |
| البيانات غير متوفرة | الخصائص المؤكسدة                                  |

## 2. معلومات أخرى

لا توجد معلومات إضافية متاحة

## 10. الثبات وقابلية التفاعل

### 1. قابلية التفاعل

لا يوجد تفاعل غير عادي

### 2. الثبات

مستقر في درجة حرارة الغرفة

### 3. احتمالية التفاعلات الخطرة

لا ردود الفعل الخطرة المعروفة

### 4. ظروف ينبغي تجنبها

ضوء شمس مباشر

### 5. مواد غير متوافقة

وكلاء مؤكسدة قوية

### 6. نواتج التحلل الخطرة

في عملية الاحتراق تنبعث أبخرة سامة

## 11. معلومات عن السمية

### 1. معلومات

لا توجد معلومات متاحة

درجة سمية حادة

لا توجد معلومات متاحة

تأكل/تهيج جلدي

لا توجد معلومات متاحة

تلف/ تهيج شديد بالعين

لا توجد معلومات متاحة

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

لا توجد معلومات متاحة

التحول الخلقي لخلية الجرثومة

لا توجد معلومات متاحة

احتمالية التسبب في السرطان

لا توجد معلومات متاحة

السمية التناسلية

لا توجد معلومات متاحة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة

محددة- التعرض لمرة واحدة

لا توجد معلومات متاحة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة

محددة- التعرض المتكرر

لا توجد معلومات متاحة

خطر السحب بالمص

### 2. المزيد من

لا توجد معلومات إضافية متاحة

## 12. معلومات بيئية

### 1. درجة السمية

لا توجد معلومات متاحة

### 2. الاستمرارية واحتمالية التفسخ

لا توجد معلومات متاحة

### 3. احتمالية التراكم الحيوي

لا توجد معلومات متاحة

### 4. مدى سهولة الحركة والترربة

لا توجد معلومات متاحة

### 5. (vPvB) و المواد الثابتة جداً والمترابطة جداً حيويًا (PBT) نتائج تقييم المواد الثابتة، والمترابطة حيويًا والسامة

لا توجد معلومات متاحة

### 6. تأثيرات أخرى معاكسة

لا توجد معلومات متاحة

## 13. اعتبارات التخلص من المادة

### 1. طرق معالجة النفايات

التشاور الدولة ، واللوائح المحلية أو الوطنية للتخلص السليم

عمليات التخلص من المادة

يجب أن يتم التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

التخلص من التغليف

## 14. معلومات عن النقل

### جواً (المنظمة الدولية للطيران المدني-إيكاو)

غير مصنف كخطر في النقل

### براً (ADR)

غير مصنف كخطر في النقل

### بحراً (IMDG)

غير مصنف كخطر في النقل

## 15. لوائح السلامة، والصحة، والبيئة، واللوائح الوطنية

### 1. لوائح السلامة، والصحة، والبيئة، واللوائح الوطنية:

المنتج لا يخضع لأي لوائح أو أحكام إضافية

### 2. تقييم السلامة

لا يوجد تقييم للسلامة الكيميائية

## 16. معلومات أخرى

### 1. معلومات أخرى:

رقم 1272/2008 (EC) تتوافق صحيفة بيانات السلامة هذه مع متطلبات لائحة

### 3. إخلاء المسؤولية

صحيفة إلى أقصى حد من معرفتنا والمعلومات والمعتقد في تاريخ نشرها. تم تصميم المعلومات المقدمة فقط كدليل للمناولة الآمنة واستخدامها ومعالجتها SDS المعلومات المقدمة على هذا وتخزينها ونقلها والتخلص منها وإطلاقها ، ولا تعتبر بمثابة ضمان أو مواصفات جودة. تتعلق المعلومات فقط بالمادة المحددة المعينة والتي قد لا تكون صالحة لمثل هذه المواد المستخدمة مع أي مادة أخرى أو في أي عملية ما لم يتم تحديدها في النص.