

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)



## 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  
CM29996 رقم مرجعي  
تاريخ الإصدار: 14/03/2023 تاريخ المراجعة: 14/03/2023 الطبعة: 0.1

### القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

#### 1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : خليط  
اسم المنتج : حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)  
رمز المنتج : CM29996

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

##### 1.1.2. الاستخدامات المحددة المناسبة

فئة الاستعمال الرئيسية : للاستخدام المهني  
استعمال المادة/الخليط : المواد الكيميائية المخبرية  
وظيفة أو فئة الاستخدام : كيماويات المعامل

##### 2.2.1. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

#### Spectracer UK Ltd.

Third Floor,  
55 Blandford Street,  
London,  
W1U 7HW,  
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

### 4.1. رقم هاتف الطوارئ

البلد	منظمة/ شركة	العنوان	رقم الطوارئ	التعليق
المملكة العربية السعودية	Drug and Poison Information Center King Saud University, College of Pharmacy	8:00-17:00 Saturday-Wednesday Riyadh	+966 146 77 353	
المملكة العربية السعودية	National Drug & Poison Information Center (NDPIC)		+966 1 2759222	

### القسم 2: بيان تعريف الأخطار

#### 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

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

غير مصنف

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

حسب معلوماتنا، لا يسبب هذا المنتج أي مخاطر محددة، على أن تحترم قواعد الصحة الصناعية العامة.

#### 2.2. عناصر بطاقة الوسم

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

المخططات التوضيحية للخطر (التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)) :

#### 3.2. أخطار أخرى

يحتوي على مواد سامة ثابتة ومترابطة بيولوجياً (PBT)/مواد ثابتة جداً ومترابطة بيولوجياً جداً (vPvB) بنسبة  $\leq 0.1\%$  تم تقييمها وفقاً للملحق الثالث عشر لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

مكون	
ماء (5-18-7732)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
حمض النتريك (2-37-7697)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

لا يحتوي الخليط على مادة (مواد) مدرجة في القائمة الموضوعة وفقاً للمادة 59 (1) من REACH لا تملكها خصائص اضطراب الغدد الصماء ، أو لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة المفوضة من المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 بتركيز يساوي أو يزيد عن 0.1٪

### القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

#### 1.3. المواد

لا ينطبق

#### 2.3. المخاليل

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272   اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف
ماء	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 7732-18-5 (CAS) رقم المجموعة الأوروبية 231-791-2	99.5	غير مصنّف
حمض النتريك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 7697-37-2 (CAS) رقم المجموعة الأوروبية 231-714-2 رقم الفهرس 007-004-00-1 رقم REACH: 01-2119487297-23-XXXX	0.5	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (استنشاق), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

#### حدود تركيز محددة

الاسم	بيان تعريف المنتج	حدود تركيز محددة
حمض النتريك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 7697-37-2 (CAS) رقم المجموعة الأوروبية 231-714-2 رقم الفهرس 007-004-00-1 رقم REACH: 01-2119487297-23-XXXX	Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1A, H314 (20 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3, H272 (65 ≤ C < 99) Ox. Liq. 2, H272 (99 ≤ C < 100)

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

#### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

- |  |  |
|--|--|
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق    | : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.               |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد | : غسل الجلد بالماء الغزير.   |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين | : شطف العينين بالماء كإجراء احتياطي.                                 |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع     | : الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوكله. |

#### 2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

### 3.4. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون.

### 2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق : قد تنبعث الأبخرة السامة.

### 3.5. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

الحماية في حالة الحريق : عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

#### 1.1.6. تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : تهوية منطقة الانسكاب.

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

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

### 2.6. الإحتياطات لحماية البيئة

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

### 3.6. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف : امتصاص السائل المراق باستخدام مادة ماصة.  
معلومات أخرى : التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

### 4.6. الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة : الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية.  
التدابير الصحية : ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

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

ظروف التخزين : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

### 3.7. الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

### 1.8. بارامترات المراقبة

#### 1.1.8. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

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

حمض النتريك (7697-37-2)	
الإتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)	
Nitric acid	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب 2.6 ملغ/متر مكعب	IOEL STEL
1 جزء في المليون 1 جزء في المليون	IOEL STEL [ppm]
COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	المرجعية التنظيمية
ألبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Acid nitrik	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"	المرجعية التنظيمية
النمسا - حدود التعرض في المجال المهني	
Salpetersäure	اسم محلي
(Mow) 2.6 ملغ/متر مكعب	MAK (OEL STEL)
1 جزء في المليون (Mow)	MAK (OEL STEL) [ppm]
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL Ceiling
1 جزء في المليون	OEL Ceiling [ppm]
BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021	المرجعية التنظيمية
بلجيكا - حدود التعرض في المجال المهني	
Acide nitrique # Salpeterzuur	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	المرجعية التنظيمية
بلغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
Азотна киселина	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)	ملاحظة
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)	المرجعية التنظيمية
كرواتيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Dušična kiselina	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	KGVI (OEL STEL)
1 جزء في المليون	KGVI (OEL STEL) [ppm]
Direktiva: 2006/15/EZ	ملاحظة

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

حمض النتريك (7697-37-2)	
Pravilnik o zaščiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	المرجعية التنظيمية
قبرص - حدود التعرض في المجال المهني	
Νιτρικό οξύ	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)	المرجعية التنظيمية
الجمهورية التشيكية - حدود التعرض في المجال المهني	
Kyselina dusičná	اسم محلي
1 ملغ/متر مكعب	PEL (OEL TWA)
0.4 جزء في المليون	PEL (OEL TWA) [ppm]
2.5 ملغ/متر مكعب	NPK-P (OEL C)
1 جزء في المليون	NPK-P (OEL C) [ppm]
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	ملاحظة
Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	المرجعية التنظيمية
الدانمرك - حدود التعرض في المجال المهني	
Salpetersyre	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)	ملاحظة
BEK nr 2203 af 29. november 2021	المرجعية التنظيمية
إستونيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Lämmastikhape	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)	المرجعية التنظيمية
فنلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Typpihappo	اسم محلي
1.3 ملغ/متر مكعب	HTP (OEL TWA) [1]
0.5 جزء في المليون	HTP (OEL TWA) [2]
2.6 ملغ/متر مكعب	HTP (OEL STEL)
1 جزء في المليون	HTP (OEL STEL) [ppm]
HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	المرجعية التنظيمية
فرنسا - حدود التعرض في المجال المهني	
Acide nitrique	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	VLE (OEL C/STEL)
1 جزء في المليون	VLE (OEL C/STEL) [ppm]
Valeurs réglementaires indicatives	ملاحظة
Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)	المرجعية التنظيمية

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

حمض النتريك(7697-37-2)	
ألمانيا - حدود التعرض في المجال المهني (TRGS 900)	
اسم محلي	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2.6 ملغ/متر مكعب
AGW (OEL TWA) [2]	1 جزء في المليون
ملاحظة	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; 16 - Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme
المرجعية التنظيمية	TRGS900
جبل طارق - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Nitric acid
OEL STEL	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	1 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
اليونان - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Νιτρικό οξύ
OEL STEL	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	1 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
هنغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	SALÉTROMSAV
CK (OEL STEL)	2.6 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
المرجعية التنظيمية	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
أيرلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Nitric acid
OEL STEL	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	1 جزء في المليون
ملاحظة	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
المرجعية التنظيمية	Chemical Agents Code of Practice 2021
إيطاليا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Acido nitrico
OEL STEL	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	1 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
لاتفيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Slāpekļskābe

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## صحائف بيانات السلامة

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

حمض النتريك (7697-37-2)	
2 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
0.78 جزء في المليون	OEL TWA [ppm]
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325	المرجعية التنظيمية
ليتوانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	TPRV (OEL STEL)
1 جزء في المليون	TPRV (OEL STEL) [ppm]
LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	المرجعية التنظيمية
لوكسمبورغ - حدود التعرض في المجال المهني	
Acide nitrique	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail	المرجعية التنظيمية
مالطة - حدود التعرض في المجال المهني	
Nitric acid	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)	المرجعية التنظيمية
هولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Salpeterzuur	اسم محلي
1.3 ملغ/متر مكعب	وقت المُعْتَد المرجح (15-TGG دقيقة) (حدود التعرض المهني (OEL) حد التعرض قصير الأجل (STEL))
Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit (value)	وقت المُعْتَد المرجح (15-TGG دقيقة) (حدود التعرض المهني (OEL) حد التعرض قصير الأجل (STEL)) (جزء في المليون)
Arbeidsomstandighedenregeling 2022	المرجعية التنظيمية
بولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Kwas azotowy (V)	اسم محلي
1.4 ملغ/متر مكعب	NDS (OEL TWA)
2.6 ملغ/متر مكعب	NDSCh (OEL STEL)
Dz. U. 2018 poz. 1286	المرجعية التنظيمية
البرتغال - حدود التعرض في المجال المهني	
Ácido nítrico	اسم محلي
2 جزء في المليون	OEL TWA [ppm]
4 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Norma Portuguesa NP 1796:2014	المرجعية التنظيمية
رومانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Acid nitric/Acid azotic	اسم محلي

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

حمض النتريك (7697-37-2)	
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	المرجعية التنظيمية
صربيا - حدود التعرض في المجال المهني	
азотна киселина	اسم محلي
3 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)	ملاحظة
ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)	المرجعية التنظيمية
سلوفاكيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Kyselina dusičná	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	NPHV (OEL STEL)
1 جزء في المليون	NPHV (OEL STEL) [ppm]
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	المرجعية التنظيمية
سلوفينيا - حدود التعرض في المجال المهني	
dušikova kislina	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
1 جزء في المليون	OEL TWA [ppm]
2.6 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
1 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
EU	ملاحظة
Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	المرجعية التنظيمية
إسبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Ácido nítrico	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	VLA-EC (OEL STEL)
1 جزء في المليون	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]
VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).	ملاحظة
Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT	المرجعية التنظيمية
السويد - حدود التعرض في المجال المهني	
Salpetersyra	اسم محلي
1.3 ملغ/متر مكعب	NGV (OEL TWA)
0.5 جزء في المليون	NGV (OEL TWA) [ppm]
2.6 ملغ/متر مكعب	KTV (OEL STEL)
1 جزء في المليون	KTV (OEL STEL) [ppm]
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	المرجعية التنظيمية
المملكة المتحدة - حدود التعرض في المجال المهني	
Nitric acid	اسم محلي
2.6 ملغ/متر مكعب	WEL STEL (OEL STEL)



# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

حمض النتريك (7697-37-2)	
1 جزء في المليون	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]
المرجعية التنظيمية	
EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE	
آيسلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Saltpéturssýra
OEL STEL	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	1 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
النرويج - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Salpetersyre
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 ملغ/متر مكعب
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	2 جزء في المليون
ملاحظة	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
المرجعية التنظيمية	FOR-2021-06-28-2248
مقدونيا الشمالية - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	азотна киселина
OEL TWA	2.6 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	1 جزء في المليون
KTV	1
Short time value [mg/m³]	2.6 ملغ/متر مكعب
Short time value [ppm]	1 جزء في المليون
ملاحظة	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусو време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m3 или во ml/m3(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија; (*) дополнување на граничната вредност заради донесената Директива на Комисијата 2006/15ES од 7 февруари 2006 за создавање на втора листа на индикативни гранични вредности за професионална изложеност според директивата 98/24/EC и за измените на директивата 91/322/EEC и директивата 2000/39/ EC (Сл. весник бр. 38 од ден 9.2.2006, стр. 36)
المرجعية التنظيمية	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
سويسيра - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Acide nitrique / Salpetersäure
MAK (OEL TWA) [1]	5 ملغ/متر مكعب
MAK (OEL TWA) [2]	2 جزء في المليون
KZGW (OEL STEL)	5 ملغ/متر مكعب
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 جزء في المليون
سمية حرجة	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
ملاحظة	NIOSH, OSHA

# حمض النترك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

حمض النترك (7697-37-2)	
www.suva.ch, 28.03.2022	المرجعية التنظيمية
الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني	
Nitric acid	اسم محلي
2 جزء في المليون	ACGIH OEL TWA [ppm]
4 جزء في المليون	ACGIH OEL STEL [ppm]
TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion	(المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين) (ACGIH) <<tx: _REMARK>
ACGIH 2022	المرجعية التنظيمية

### 2.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1.8. ملوثات الهواء المُشكَّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 4.1.8. مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) والتركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 5.1.8. مراقبة التطويق

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 2.8. مراقبة التعرض

### 1.2.8. المراقبة التقنية المناسبة

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

### 2.2.8. معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:  
تجنب أي تعرض غير ضروري. ينبغي اختيار معدات الحماية الشخصية وفقاً لمعايير (اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي) وبناءً على التشاور مع الجهة الموردة لمعدات الحماية.  
رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



### 1.2.2.8. حماية العين والوجه

حماية العين:  
نظارات واقية

### 2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:  
ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الأيدي:  
قفازات واقية

### 3.2.2.8. حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:  
في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

### 4.2.2.8. المخاطر الحرارية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.2.8. مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض البيئة:  
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

### القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

#### 1.9. المعلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	: سائل
اللون	: عديم اللون.
الرائحة	: خاصية.
عتبة الرائحة	: غير متاح
نقطة الانصهار	: لا ينطبق
نقطة التجمد	: $\approx 0$ درجة مئوية
نقطة الغليان	: $\approx 100$ درجة مئوية
قابلية الاشتعال	: غير قابل للاشتعال
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	: غير متاح
الحد الأدنى للانفجار	: غير متاح
الحد الأعلى للانفجار	: غير متاح
نقطة الوميض	: غير متاح
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: غير متاح
درجة حرارة التحلل	: غير متاح
الأس الهيدروجيني	: $> 2$
اللزوجة الكينماتية	: غير متاح
قابلية الذوبان	: قابل للامتزاج مع الماء.
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	: غير متاح
ضغط البخار	: غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: غير متاح
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: $\approx 1$
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: غير متاح
خصائص الجسيمات	: لا ينطبق

#### 2.9. معلومات أخرى

##### 1.2.9. المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

##### 2.2.9. الخصائص الأخرى للسلامة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

#### 1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

#### 2.10. الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

#### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

#### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

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

#### 5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 6.10. منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنتج أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

### القسم 11: المعلومات السمية

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

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

حمض النتريك (7697-37-2)	
استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر	< 2.65 mg/L في الهواء
ATE CLP (غاز)	10 جزء في المليون حجم/4 ساعات
ATE CLP (أبخرة)	0.05 ملغ/لتر/4 ساعات
ATE CLP (غبار، ضباب)	0.005 ملغ/لتر/4 ساعات

تآكل الجلد / تهيج الجلد : غير مصنف  
الأس الهيدروجيني: > 2

ماء (7732-18-5)	
الأس الهيدروجيني	7.20 °C

حمض النتريك (7697-37-2)	
الأس الهيدروجيني	> 1

تلف/ تهيج العين الشديد : غير مصنف  
الأس الهيدروجيني: > 2

ماء (7732-18-5)	
الأس الهيدروجيني	7.20 °C

حمض النتريك (7697-37-2)	
الأس الهيدروجيني	> 1

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

حمض النتريك (7697-37-2)	
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، فأر، 90 يوم)	1500 ملغ/كجم من وزن الجسم
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (استنشاق، فأر، 90 يوم)	2.15 جزء في المليون

خطر السمية بالشفط : غير مصنف

حمض النتريك (7697-37-2)	
اللزوجة الكينماتية	0.595 مليمتراً مربع/ثانية

#### 2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام : المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب آثاراً جانبية طويلة المدى في البيئة.  
الخطورة البيئية المائية، قصيرة الأمد (الحادة) : غير مصنف  
الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن) : غير مصنف

## حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

صحائف بيانات السلامة

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

حمض النتريك (2-37-7697)	
التركيز الفعال الواسطي (EC50) - قشريات [1]	180 ملغ / لتر دافنيا ماغنا (برغوث الماء)
حد العتبة - طحالب [1]	< 19 ملغ / لتر

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

حمض النتريك (2-37-7697)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)	2.3-

### 4.12. الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

مكون	
ماء (5-18-7732)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
حمض النتريك (2-37-7697)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

### 6.12. خصائص تعطيل الغدد الصماء

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 7.12. التأثيرات الضارة الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. أساليب معالجة النفايات

: التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

أساليب معالجة النفايات

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>				
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>				
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b>				
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>				
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
5.14. مخاطر على البيئة				
لا ينطبق	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا ينطبق
لا تتوفر معلومات إضافية				

## 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري  
لا ينطبق

النقل البحري  
لا يخضع للتنظيم

النقل الجوي  
لا يخضع للتنظيم

نقل عن طريق نهري  
لا يخضع للتنظيم

نقل بالسكك الحديدية  
لا يخضع للتنظيم

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

لا ينطبق

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

#### 1.1.15. اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

راجع أو تحقق في الملحق السابع عشر (قائمة القيود)

رمز المرجع	مطبق على	عنوان الإدخال أو الوصف
3(b)	حمض النتريك	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.3 إلى 6.3، 7.3 أثار سلبية على الوظيفة الجنسية و الخصوبة أو التنمية، 8.3 أثار أخرى غير تلك الأثار المخدرة، 9.3 و 10.3
3(a)	حمض النتريك	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول لللائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.2 إلى 4.2، 6.2 و 7.2، 8.2 أنواع ألف و بء، 9.2، 10.2، 12.2، 13.2 فئات 1 و 2، 14.2 فئات 1 و 2، 15.2 أنواع ألف إلى و او

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 وتنظيمات الأوزون (2009/1005)

لا يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 2009/1005 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون)

لائحة سلائف المتفجرات (1148/2019)

يحتوي على مواد (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المتفجرات (لائحة الاتحاد الأوروبي 1148/2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات)

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

### الملحق الأول قيد سلائف المتفجرات

قائمة المواد التي يجب ألا تكون متاحة لعامة الناس أو أن يتم تقديمها، احتجازها أو استخدامها من قبلهم، إما على هذا النحو أو في خلانط أو مواد تحتوي على هذه المواد، ما لم يكن تركيزها مساوياً للقيم الحدية أو أقل من الحدود المبينة في العمود 2، والتي يجب الإبلاغ عن المعاملات المشبوهة وكذلك حالات الاختفاء الكبيرة والسرقات الجسيمة في غضون 24 ساعة.

الاسم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	قيمة الحد	قيمة الحد الأقصى لأجل الترخيص بموجب المادة 5، الفقرة 3	رمز التسمية المجمعية بدون مكونات والتي من شأنها أن تحدد التصنيف تحت رمز CN آخر	رمز التسمية المجمعية (CN) لمركب يتكوّن كيميائي محدد، مُقدّم على أفراد، يستوفي متطلبات المذكرة 1 للفصل 28 أو 29 من التسمية المجمعية (CN)، على التوالي
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 3824 99 96	ex 2808 00 00

يرجى الاطلاع على [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### لائحة سلائف الأدوية (2004/273)

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)

### 2.1.15 اللوائح الوطنية

#### ألمانيا

قيود مهنية

: مراقبة القيود وفقاً لقانون حماية الأسماء العاملة (MuSchG).

: مراقبة القيود وفقاً لقانون حماية الشباب في التشغيل (JArbSchG).

: WGK (فئة الخطورة على الماء) nwg، غير خطرة على المياه (التصنيف وفقاً لـ معدات معالجة المواد المهذبة للمياه (AWSV)، الملحق 1).

: فئة الخطورة على الماء (WGK)

: LGK 12 - سوائل غير قابلة للاحتراق

: فئة التخزين (LGK, TRGS 510)

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

: تخزين مشترك غير مسموح به لـ

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

: تخزين مشترك بقيود مسموح به لـ

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

: تخزين مشترك مسموح به لـ

: لا يخضع لـ مرسوم الحوادث الخطرة (مرسوم الحماية ضد الانبعاثات الاثنى عشر (BImSchV. 12))

: مرسوم الحوادث الخطرة (مرسوم الحماية ضد الانبعاثات الاثنى عشر (12)).

: (BImSchV)

#### هولندا

: فئة منهجية التقييم العام (ABM)

: (A4) - خطر منخفض للكائنات المائية، قد يكون له آثار خطيرة على المدى الطويل في البيئة المائية

: لم يُدرج أي من المكونات

: SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: لم يُدرج أي من المكونات

: SZW-lijst van mutagene stoffen

: لم يُدرج أي من المكونات

: SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: لم يُدرج أي من المكونات

: SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: لم يُدرج أي من المكونات

: SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

#### سويسرا

: LK 10/12 - سوائل

: فئة التخزين (LK)

### 2.15 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

### القسم 16: معلومات أخرى

المختصرات:	
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)

# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

المختصرات:	
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)
تقدير السمية الحادة	تقدير السمية الحادة (ATE)
عامل مسبب للتركيز الحيوي	عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)
قيمة الحد البيولوجي	قيمة الحد البيولوجي (BLV)
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين	الطلب على الأوكسجين البيوكيميائي (BOD)
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	استهلاك الأوكسجين الكيميائي (COD)
استنتاجات مستوي التأثير الأدنى	استنتاجات مستوي التأثير الأدنى (DMEL)
استنتاجات مستوي عدم التأثير	مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)
رقم الجماعة الأوروبية	رقم المجموعة الأوروبية
التركيز الفعال المتوسط	التركيز الفعال المتوسط (EC50)
المعيار الأوروبي	انجليزي (EN)
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)
منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)	منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة	البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
متوسط التركيز المميت	متوسط التركيز المميت (LC50)
متوسط الجرعة المميتة	متوسط الجرعة المميتة (LD50)
المستوي الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة	أدنى مستوى مرئي لأثر ضار (LOAEL)
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة	تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC)
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة	مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL)
تركيز التأثير بدون ملاحظة	تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)
حد التعرض المهني	حدود التعرض المهني (OEL)
التراكم الأحيائي السام الثابت	تيريفثاللات البوليبوتيلين (PBT)
التركيز الغير مؤثر المتوقع	التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)
لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية	النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)
صحائف بيانات السلامة	SDS
محطة معالجة مياه الصرف	STP
الطلب النظري على الأوكسجين	الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)
متوسط حد الاحتمال	متوسط حد الاحتمال (TLM)



# حمض النتريك 0.5% (مُخَفَّف)

## 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

المختصرات:	
مركبات عضوية متطايرة	المركبات العضوية المتطايرة (VOC)
رقم الخدمة التجريدية الكيميائية	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)
غير مصنف في مكان آخر	غير محدد خلاف ذلك (NOS)
تراكم أحيائي عالي و مستمر	مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB)
خصائص تعطيل الغدد الصماء	ED

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH:	
السمية الحادة (استنشاق)، فئة 1	Acute Tox. 1 (استنشاق)
تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1	Eye Dam. 1
قد يوجع النار؛ عامل مؤكسد.	H272
قد يكون أكالاً للمعادن.	H290
يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفاً للعين.	H314
يسبب ضرراً خطيراً للعين.	H318
مमित إذا استنشق.	H330
الأكالة للفلات، فئة 1	Met. Corr. 1
السوائل المؤكسدة، فئة 2	Ox. Liq. 2
السوائل المؤكسدة، فئة 3	Ox. Liq. 3
تآكل/تهيج الجلد، فئة 1A	Skin Corr. 1A
تآكل/تهيج الجلد، فئة 1B	Skin Corr. 1B

صحيفة بيانات السلامة (SDS)، الاتحاد الأوروبي، يمين-إلى-يسار

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.