

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052



## 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  
: EQ0230 رقم مرجعي  
تاريخ الإصدار: 07/09/2016 تاريخ المراجعة: 15/03/2023 تحل محل النسخة: 11/09/2017 الطبعة: 2.1

## القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

### 1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	: خليط
اسم المنتج	: NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052
رمز المنتج	: EQ0230, EQ0231, CM33171

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

#### 2.1.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

فئة الاستعمال الرئيسية	: للاستخدام المهني
استعمال المادة/الخليط	: المواد المرجعية
وظيفة أو فئة الاستخدام	: كيمائيات 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 لللائحة 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 لللائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]

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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1%

## Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

### 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

جمل EUH : EUH210 - صحيفة بيانات السلامة مُؤقّرة عند الطلب.

### 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 لـ تسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)

مكون
حامض الهيدروكلوريك (0-01-7647)
هذه المادة/هذه الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13
هذه المادة/هذه 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 لامتلاكها 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. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272   اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف
حامض الهيدروكلوريك مادة ذات حدود وطنية للتعرض لها مهيناً ( BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH, TR ) مادة لها حد تعرض لمخاطر مكان العمل ضمن لوائح المفوضية الأوروبية	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 7647-01-0 رقم المجموعة الأوروبية: 231-595-7 رقم الفهرس: 017-002-01-X رقم REACH: 01-2119484862-27-XXXX	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

#### حدود تركيز محددة

الاسم	بيان تعريف المنتج	حدود تركيز محددة
حامض الهيدروكلوريك	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 7647-01-0 رقم المجموعة الأوروبية: 231-595-7 رقم الفهرس: 017-002-01-X رقم REACH: 01-2119484862-27-XXXX	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

#### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى

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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

## 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

### 2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 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. لغير 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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

1.1.8. التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

اسم محلي		(7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك
الاتحاد الأوروبي - القيمة الدلالية للحد الأقصى للتعرض المهني (IOEL)		
اسم محلي	Hydrogen chloride	
IOEL TWA	8 ملغ/متر مكعب	
IOEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون	
IOEL STEL	15 ملغ/متر مكعب	
IOEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون	
المرجعية التنظيمية	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
بلجيكا - حدود التعرض في المجال المهني		
اسم محلي	Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride	
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب	
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون	
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب	
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون	
المرجعية التنظيمية	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	
بلغاريا - حدود التعرض في المجال المهني		
اسم محلي	Хлороводород	
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب	
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون	
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب	
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون	
ملاحظة	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)	
المرجعية التنظيمية	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.)	
كرواتيا - حدود التعرض في المجال المهني		
اسم محلي	Vodikov klorid	
GVI (OEL TWA) [1]	8 ملغ/متر مكعب	
GVI (OEL TWA) [2]	5 جزء في المليون	
KGVI (OEL STEL)	15 ملغ/متر مكعب	
KGVI (OEL STEL) [ppm]	10 جزء في المليون	
ملاحظة	Direktiva: 2000/39/EZ	
المرجعية التنظيمية	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك	
الجمهورية التشيكية - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Chlorovodík
PEL (OEL TWA)	8 ملغ/متر مكعب
PEL (OEL TWA) [ppm]	5.3 جزء في المليون
NPK-P (OEL C)	15 ملغ/متر مكعب
NPK-P (OEL C) [ppm]	9.9 جزء في المليون
ملاحظة	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
المرجعية التنظيمية	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
الدانمرك - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Hydrogenchlorid (Chlorbrinte)
OEL Ceiling	8 ملغ/متر مكعب
OEL Ceiling [ppm]	5 جزء في المليون
ملاحظة	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
المرجعية التنظيمية	BEK nr 2203 af 29. november 2021
إستونيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Vesinikkloriid
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
فنلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Kloorivety, vedetön
HTP (OEL STEL)	7.6 ملغ/متر مكعب
HTP (OEL STEL) [ppm]	5 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
فرنسا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLE (OEL C/STEL)	7.6 ملغ/متر مكعب
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 جزء في المليون
ملاحظة	Valeurs réglementaires contraignantes
المرجعية التنظيمية	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
ألمانيا - حدود التعرض في المجال المهني (TRGS 900)	
اسم محلي	Hydrogenchlorid
AGW (OEL TWA) [1]	3 ملغ/متر مكعب
AGW (OEL TWA) [2]	2 جزء في المليون

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك	
2(I)	عامل الحد الأقصى للتعرض
DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	ملاحظة
TRGS900	المرجعية التنظيمية
جبل طارق - حدود التعرض في المجال المهني	
Hydrogen chloride	اسم محلي
8 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
5 جزء في المليون	OEL TWA [ppm]
15 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
10 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)	المرجعية التنظيمية
اليونان - حدود التعرض في المجال المهني	
Υδροχλωριο	اسم محلي
7 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
5 جزء في المليون	OEL TWA [ppm]
7 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
5 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	المرجعية التنظيمية
هنغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
SÓSAV	اسم محلي
8 ملغ/متر مكعب	AK (OEL TWA)
16 ملغ/متر مكعب	CK (OEL STEL)
i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)	ملاحظة
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	المرجعية التنظيمية
آيرلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Hydrogen chloride	اسم محلي
8 ملغ/متر مكعب	OEL TWA [1]
5 جزء في المليون	OEL TWA [2]
15 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
10 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)	ملاحظة
Chemical Agents Code of Practice 2021	المرجعية التنظيمية

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

إيطاليا - حدود التعرض في المجال المهني	
<b>إيطاليا - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
اسم محلي	Acido cloridrico
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>لاتفيا - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
اسم محلي	Hlorūdenradis
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>ليتوانيا - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
اسم محلي	Vandenilio chloridas
IPRV (OEL TWA)	8 ملغ/متر مكعب
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5 جزء في المليون
TPRV (OEL STEL)	15 ملغ/متر مكعب
TPRV (OEL STEL) [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>لوكسمبورغ - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
اسم محلي	Chlorure d'hydrogène
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	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
<b>مالطة - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
اسم محلي	Hydrogen chloride
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك	
هولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Zoutzuur
وقت المُعْتَل المرجح (8-TGG ساعات) (حدود التعرض المهني(OEL)) وقت المُعْتَل المرجح ((TWA))	8 ملغ/متر مكعب
وقت المُعْتَل المرجح (8-TGG ساعات) (حدود التعرض المهني(OEL)) وقت المُعْتَل المرجح ((TWA)) [جزء في المليون]	5 جزء في المليون
وقت المُعْتَل المرجح (15-TGG دقيقة) (حدود التعرض المهني(OEL)) حد التعرض قصير الأجل ((STEL))	15 ملغ/متر مكعب
وقت المُعْتَل المرجح (15-TGG دقيقة) (حدود التعرض المهني(OEL)) حد التعرض قصير الأجل ((STEL)) [جزء في المليون]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
بولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Chlorowódór
NDS (OEL TWA)	5 ملغ/متر مكعب
NDSch (OEL STEL)	10 ملغ/متر مكعب
المرجعية التنظيمية	Dz. U. 2018 poz. 1286
البرتغال - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Ácido clorídrico
OEL Ceiling	2 ملغ/متر مكعب
OEL Ceiling [ppm]	2 جزء في المليون
ملاحظة	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
المرجعية التنظيمية	Norma Portuguesa NP 1796:2014
رومانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Acid clorhidric/Clorură de hidrogen
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
صربيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	водоник хлорид, хлороводоник
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	15 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
ملاحظة	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
المرجعية التنظيمية	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

<b>7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك</b>	
سلوفاكيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Chlorovodík
NPHV (OEL TWA) [1]	8 ملغ/متر مكعب
NPHV (OEL TWA) [2]	5 جزء في المليون
NPHV (OEL STEL)	15 ملغ/متر مكعب
NPHV (OEL STEL) [ppm]	10 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
سلوفينيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
OEL TWA	8 ملغ/متر مكعب
OEL TWA [ppm]	5 جزء في المليون
OEL STEL	16 ملغ/متر مكعب
OEL STEL [ppm]	10 جزء في المليون
ملاحظة	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
المرجعية التنظيمية	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
إسبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7.6 ملغ/متر مكعب
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 جزء في المليون
VLA-EC (OEL STEL)	15 ملغ/متر مكعب
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	10 جزء في المليون
ملاحظة	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
السويد - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Saltsyra (Väteklorid)
NGV (OEL TWA)	3 ملغ/متر مكعب
NGV (OEL TWA) [ppm]	2 جزء في المليون
KTV (OEL STEL)	6 ملغ/متر مكعب
KTV (OEL STEL) [ppm]	4 جزء في المليون
المرجعية التنظيمية	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
المملكة المتحدة - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Hydrogen chloride
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2 ملغ/متر مكعب gas and aerosol mists
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 جزء في المليون gas and aerosol mists

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

<b>7647-01-0) حامض الهيدروكلوريك</b>	
8 ملغ/متر مكعب gas and aerosol mists	WEL STEL (OEL STEL)
5 جزء في المليون gas and aerosol mists	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]
EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE المرجعية التنظيمية	
<b>آيسلندا - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
Vetnisklórið (klórvetni)	اسم محلي
8 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
5 جزء في المليون	OEL STEL [ppm]
Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) المرجعية التنظيمية	
<b>النرويج - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
Hydrogenklorid (Saltsyre)	اسم محلي
7 ملغ/متر مكعب	Grenseverdi (OEL TWA) [1]
5 جزء في المليون	Grenseverdi (OEL TWA) [2]
7 ملغ/متر مكعب	Takverdi (OEL C) [1]
5 جزء في المليون	Takverdi (OEL C) [2]
E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. ملاحظة	
FOR-2021-06-28-2248 المرجعية التنظيمية	
<b>سويسرا - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
Chlorwasserstoff	اسم محلي
3 ملغ/متر مكعب 3 ملغ/متر مكعب	MAK (OEL TWA) [1]
2 جزء في المليون 2 جزء في المليون	MAK (OEL TWA) [2]
6 ملغ/متر مكعب 6 ملغ/متر مكعب	KZGW (OEL STEL)
4 جزء في المليون 4 جزء في المليون	KZGW (OEL STEL) [ppm]
VRS / OAW سمية حرجة	
SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub> تدوين	
SSc - OAW <sup>KT AN</sup> - DFG, NIOSH, OSHA ملاحظة	
www.suva.ch, 28.03.2022 المرجعية التنظيمية	
<b>الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني</b>	
Hydrogen chloride	اسم محلي
2 جزء في المليون	ACGIH OEL Ceiling [ppm]
TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)	(المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين) (<tx:_REMARK> ((ACGIH
ACGIH 2022	المرجعية التنظيمية

2.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1%

## Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

### 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

#### 3.1.8. ملوثات الهواء المُشكلة

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 اختبار 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.

### القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

الحالة الفيزيائية	: سائل
اللون	: غير متاح
الرائحة	: خاصة.
عتبة الرائحة	: غير متاح
نقطة الانصهار	: لا ينطبق
نقطة التجمد	: ≈ 0 درجة مئوية
نقطة الغليان	: ≈ 100 درجة مئوية
قابلية الاشتعال	: غير قابل للاشتعال

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

## 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

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 للمزاج 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	: ~ 1.04
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 خطيرة نتيجة التحلل.

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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

## 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

<b>حامض الهيدروكلوريك (7647-01-0)</b>	
الأس الهيدروجيني	1 >

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

<b>حامض الهيدروكلوريك (7647-01-0)</b>	
الأس الهيدروجيني	1 >

التحسس التنفسي أو الجلدي : غير مصنف  
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية" : غير مصنف  
السرطنة : غير مصنف

<b>حامض الهيدروكلوريك (7647-01-0)</b>	
مجموعة البحوث الدولية لبحوث السرطان	3 - غير قابل للتصنيف

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 : غير مصنف

### 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، القصيرة الأمد (الحادة) : غير مصنف  
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن) : غير مصنف

#### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 4.12. الحركة في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

<b>مكون</b>	
حامض الهيدروكلوريك (0-01-7647)	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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. أساليب معالجة النفايات

أساليب معالجة النفايات : التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.  
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف : التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: RID / IMDG / IATA / ADN

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>5.14. مخاطر على البيئة</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
لا تتوفر معلومات إضافية				

## 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري  
لا يخضع للتنظيم

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

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1%

## Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

### 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)	حامض الهيدروكلوريك	المواد أو المخاليط التي تستوفي معايير أي من درجات أو فئات الخطورة أدناه، المشار إليها في الملحق الأول للائحة التنظيمية للمجموعة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008: فئات المخاطر 1.3 إلى 6.3، 7.3 آثار سلبية على الوظيفة الجنسية و الخصوبة أو التنمية، 8.3 آثار أخرى غير تلك الآثار المخدرة، 9.3 و 10.3

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

لائحة سلائف المتفجرات (1148/2019)

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

لائحة سلائف الأدوية (2004/273)

يحتوي على مواد (مواد) مدرجة في قائمة سلائف المخدرات (لائحة EC 273/2004 بشأن صنع بعض المواد المستخدمة في الصنع غير المشروع للعقاقير المخدرة والمؤثرات العقلية وطرحها في الأسواق)

الاسم	تعيين التسمية الكيميائية (CN)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رمز CN	الفئة	عئبة	ملحق
Hydrochloric acid	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	فئة 3		الملحق الأول

#### 2.1.15. اللوائح الوطنية

فرنسا

أمراض مهنية	رمز	الوصف
RG 66		التهاب غشاء الأنف والربو المهنيان

ألمانيا

فئة الخطورة على الماء (WGK) : WGK (فئة الخطورة على الماء) 1، يمثل خطراً قليلاً للماء (التصنيف وفقاً لمعدات معالجة المواد المهيدة للمياه (AWSV)، الملحق 1).

فئة التخزين (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - سوائل غير قابلة للاحتراق

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

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

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

تخزين مشترك غير مسموح به لـ : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
تخزين مشترك بقبود مسموح به لـ : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C  
تخزين مشترك 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  
مرسوم الحوادث الخطرة (مرسوم الحماية ضد الانبعاثات الاثنى عشر (12). لا يخضع لـ مرسوم الحوادث الخطرة (مرسوم الحماية ضد الانبعاثات الاثنى عشر (12). (BImSchV)) (BImSchV)

هولندا

فئة منهجية التقييم العام (ABM) : (A4) - خطر منخفض للكائنات المائية ، قد يكون له آثار خطيرة على المدى الطويل في البيئة المائية  
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 : لم يُدرج أي من المكونات

## 2.15. تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

## القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير			
القسم	عنصر مُغيّر	تغيير	الملاحظات
	تحل محل النسخة	مضاف	
	تاريخ المراجعة	تم تعديله	
	قابلية الاشتعال	تم تعديله	
1.1	الاسم	تم تعديله	
1.1	رمز المنتج	تم تعديله	
1.2	استعمال المادة/الخليط	تم تعديله	
1.2	فئة الاستعمال الرئيسية	تم تعديله	
3	التركيب/ معلومات عن المكونات	تم تعديله	
9.1	نقطة التجمد	مضاف	
9.1	الأس الهيدروجيني	مضاف	
9.1	الرائحة	مضاف	
9.1	نقطة الغليان	مضاف	
9.1	الكثافة النسبية	تم تعديله	
15.1	المرفق السابع عشر REACH	تم تعديله	
16	المختصرات	مضاف	

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

## 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 البحرية الداخلية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)
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 الأكسجين البيوكيميائي (BOD)
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	استهلاك الأكسجين 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	تبريفثالات 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)

# NexION KED Setup Solution - 2 components; Co 10ug/l ; Ce 1ug/l in HCl 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145052

## 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:	
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 مصنّف في مكان آخر
مواد ثابتة جداً ومتركمة أحياناً جداً (vPvB)	تراكم أحيائي عالي و مستمر
ED	خصائص تعطيل الغدد الصماء

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH:	
EUH210	صحيفة بيانات السلامة مُتَوَقَّرة عند الطلب.
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
H290	قد يكون أكالا للمعادن.
H314	يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفا للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H318	يسبب ضررا خطيرا للعين.
H319	يسبب تهيجا شديدا للعين.
H335	قد يسبب تهيجا للجهاز التنفسي.
Met. Corr. 1	الأكالة للفلزات، فئة 1
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد، فئة 1B
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3

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.