

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.



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
: VL300 رقم مرجعي
تاريخ الإصدار: 17/10/2014 تاريخ المراجعة: 01/02/2022
تحل محل النسخة: 06/01/2016 الطبعة: 2.1

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : خليط
اسم المنتج : هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N
الحل الحجمي.
رمز المنتج : VL300

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 الكيميائية المخبرية
وظيفة أو فئة الاستخدام : كيمويات 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

Web: 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 والتخفيف]

H290

الأكالة للفلزات، فئة 1

H314

تأكل/تهيج الجلد، فئة 1A

H318

تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1

النص الكامل للعبارة H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

قد يكون أكالاً للفلزات. يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين. يسبب تلفاً شديداً للعين.

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً لللائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 | اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليظ |



GHS05

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

كلمة التنبيه (CLP)

: خطر

يحتوي على

: هيدروكسيد الصوديوم

إشارات الخطر (CLP)

: H290 - قد يكون أكالاً للمعادن.

: H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

: P260 - غبار/دخان/غاز/ضباب/أبخرة/رذاذ لا تتنفس.

: P280 - تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه/وقاء للأذنين.

: P301+P330+P331+P310 - في حالة الابتلاع: يشطف الفم. لا تستحث القيء. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/...

: P303+P361+P353+P310 - في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/...

: P305+P351+P338+P310 - في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب/...

: P390 - تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد.

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)

مكون	
هيدروكسيد الصوديوم (2-73-1310)	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. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليظ
هيدروكسيد الصوديوم مادة ذات حدود وطنية للتعرض لها مهنياً () AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SI, (SK, IS, NO, MK, CH	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 1310-73-2(CAS) رقم المجموعة الأوروبية: 215-185-5 رقم الفهرس: 011-002-00-6 رقم - REACH: 01-2119457892-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

حدود تركيز محددة		
الاسم	بيان تعريف المنتج	حدود تركيز محددة
هيدروكسيد الصوديوم	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 1310-73-2(CAS) رقم المجموعة الأوروبية 215-185-5 : رقم الفهرس 011-002-00-6 : رقم REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 (0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0.5 ≤ C < 2) Skin Corr. 1B, H314 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1A, H314 (5 ≤ 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 العامة
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع
- استدعاء طبيب على الفور.
ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. استدعاء طبيب على الفور.
يشطف الفم. عدم محاولة إحداث التقيؤ. استدعاء طبيب على الفور.

2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد
الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين
الأعراض /التأثيرات بعد الابتلاع
- حروق.
إصابة بالغة في العينين.
حروق.

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
- رداذ 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. تجنب ملامسة الجلد والعيون. تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ.

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.

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N) الحل الحجمي.

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

3.6. 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. تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ. استعمال معدات شخصية واقية.
التدابير الصحية : تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. 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 وعاء مقاوم للتآكل/وعاء له بطانة داخلية مقاومة للتآكل. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
المواد غير المتوافقة : معادن.

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

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)	
النمسا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Natriumhydroxid (Ätznatron)
MAK (OEL TWA)	2 ملغ/متر مكعب (E) 2 ملغ/متر مكعب (E)
MAK (OEL STEL)	4 ملغ/متر مكعب (E, 8x 5(Mow) min) 4 ملغ/متر مكعب (E, 8x 5(Mow) min)
المرجعية التنظيمية	BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021
بلجيكا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 ملغ/متر مكعب
ملاحظة	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)	
Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021	المرجعية التنظيمية
بلغاريا - حدود التعرض في المجال المهني	
Натриева основа	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب (القلبي aerosols)	OEL TWA
• (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	
Natrijev hidroksid; kaustična soda	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	KGVI (OEL STEL)
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)	المرجعية التنظيمية
الجمهورية التشيكية - حدود التعرض في المجال المهني	
Hydroxid sodný	اسم محلي
1 ملغ/متر مكعب	PEL (OEL TWA)
2 ملغ/متر مكعب	NPK-P (OEL C)
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	ملاحظة
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	المرجعية التنظيمية
الدانمرك - حدود التعرض في المجال المهني	
Natriumhydroxid	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	OEL Ceiling
BEK nr 2203 af 29. november 2021	المرجعية التنظيمية
إستونيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Naatriumhüdroksiid	اسم محلي
1 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale 2 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)	المرجعية التنظيمية
فنلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Natriumhydroksidi	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	HTP (OEL C)
HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)	المرجعية التنظيمية
فرنسا - حدود التعرض في المجال المهني	
Sodium (hydroxyde de)	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	VME (OEL TWA)
Valeurs recommandées/admises	ملاحظة
Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)	المرجعية التنظيمية
اليونان - حدود التعرض في المجال المهني	
Υδροξείδιο του νατρίου	اسم محلي

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)	
2 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
2 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
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	
NÁTRIUM-HIDROXID	اسم محلي
1 ملغ/متر مكعب	AK (OEL TWA)
2 ملغ/متر مكعب	CK (OEL STEL)
m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); 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
أيرلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Sodium hydroxide	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
Chemical Agents Code of Practice 2021	المرجعية التنظيمية
لاتفيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)	اسم محلي
0.5 ملغ/متر مكعب	OEL TWA
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)	المرجعية التنظيمية
ليتوانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Natrio hidroksidas	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	NRV (OEL C)
Ū (ūmus poveikis)	ملاحظة
LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	المرجعية التنظيمية
بولندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Wodorotlenek sodu	اسم محلي
0.5 ملغ/متر مكعب	NDS (OEL TWA)
1 ملغ/متر مكعب	NDSCh (OEL STEL)
Dz. U. 2018 poz. 1286	المرجعية التنظيمية
البرتغال - حدود التعرض في المجال المهني	
Hidróxido de sódio	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	OEL Ceiling
2 جزء في المليون	OEL Ceiling [ppm]
Norma Portuguesa NP 1796:2014	المرجعية التنظيمية
سلوفاكيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Hydroxid sodný	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	NPHV (OEL TWA) [1]

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

صحائف بيانات السلامة

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

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)	
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	المرجعية التنظيمية
سلوفينيا - حدود التعرض في المجال المهني	
2 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
إسبانيا - حدود التعرض في المجال المهني	
Hidróxido de sodio	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	VLA-EC (OEL STEL)
Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT	المرجعية التنظيمية
السويد - حدود التعرض في المجال المهني	
Natriumhydroxid	اسم محلي
1 ملغ/متر مكعب inhalerbar fraktion	NGV (OEL TWA)
2 ملغ/متر مكعب inhalerbar fraktion	KTV (OEL STEL)
3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)	ملاحظة
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	المرجعية التنظيمية
المملكة المتحدة - حدود التعرض في المجال المهني	
Sodium hydroxide	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	WEL STEL (OEL STEL)
EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE	المرجعية التنظيمية
آيسلندا - حدود التعرض في المجال المهني	
Natriumhýdroxíð (vítissóti)	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	OEL STEL
Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)	المرجعية التنظيمية
النرويج - حدود التعرض في المجال المهني	
Natriumhydroksid	اسم محلي
2 ملغ/متر مكعب	Grenseverdi (OEL TWA) [1]
2 ملغ/متر مكعب	Takverdi (OEL C) [1]
FOR-2021-06-28-2248	المرجعية التنظيمية
مقدونيا الشمالية - حدود التعرض في المجال المهني	
Натриум хидроксид	اسم محلي
I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува	OEL TWA
1	KTV
2 ملغ/متر مكعب	Short time value [mg/m³]
(KTV) краткотрајна вредност (KTV) 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; (Y)	ملاحظة

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)	
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)
سويسرا - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]
MAK (OEL TWA) [1]	2 ملغ/متر مكعب (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	2 ملغ/متر مكعب (i) / (e)
سمية حرجة	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
تدوين	SS _C / SS _C
ملاحظة	NIOSH, OSHA
المرجعية التنظيمية	www.suva.ch, 28.03.2022
الولايات المتحدة الأمريكية - ACGIH - حدود التعرض في المجال المهني	
اسم محلي	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 ملغ/متر مكعب
(المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين (>_REMARK tx: <<(ACGIH	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
المرجعية التنظيمية	ACGIH 2022

2.1.8. إجراءات الرصد الموصى بها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1.8. ملوثات الهواء المشكّلة

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

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

2.2.2.8. 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 الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	: سائل
اللون	: عديم اللون.
الرائحة	: عديم الرائحة.
عتبة الرائحة	: غير متاح
نقطة الانصهار	: لا ينطبق
نقطة التجمد	: ≈ 0 درجة مئوية
نقطة الغليان	: ≈ 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	: < 12
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	: ≈ 1.05
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.

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

2.10. 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

معادن.

6.10. منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تتبعث 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	: يسبب حرقاً جلدياً شديداً. الأس الهيدروجيني: < 12

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)

الأس الهيدروجيني 14 (5%)

تلف/ تهيج العين الشديد : يسبب ضرراً خطيراً للعين.
الأس الهيدروجيني: < 12

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)

الأس الهيدروجيني 14 (5%)

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 : غير مصنف

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام : إن لم يتم تحبيده، قد يمثل المنتج خطراً على الكائنات المائية.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة) : غير مصنف
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن) : غير مصنف

هيدروكسيد الصوديوم (1310-73-2)

التركيز المميت الواسطي (LC50) - أسماك [1] 45.4 ملغ / لتر (Oncorhynchus mykiss) سمكة تراوت قوس قزح

التركيز الفعال الواسطي (EC50) - قشريات [1] 40.4 ملغ / لتر (Ceriodaphnia sp).

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

صحائف بيانات السلامة

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

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12. الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

مكون

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

أساليب معالجة النفايات :
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتعليق :
إيكولوجيا - نفايات :
كود قائمة النفايات الأوروبية :
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
يجب التخلص من النفايات وفقا للتوجيه بشأن النفايات EC/2008/98 وكذلك اللوائح الوطنية والمحلية الأخرى.
تجنب انطلاق المادة في البيئة.
14 03 06 - أملاح صلبة ومحاليل ملح أخرى غير تلك المذكورة في الفقرتين 06 03 11 و 06 03 13

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
1824	1824	1824	1824	1824
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
وصف وثيقة الشحن				
UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, (E)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل				
8	8	8	8	8
				

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

صحائف بيانات السلامة

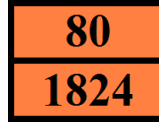
وفقاً للاتحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللاتحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
4.14. مجموعة التعبئة				
II	II	II	II	II
5.14. مخاطر على البيئة				
لا: خطر على البيئة	لا: خطر على البيئة	لا: خطر على البيئة	لا: خطر على البيئة لا: ملوث بحري	لا: خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية				

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

- C5 : كود التصنيف (ADR)
 1 لتر : كميات محدودة (ADR)
 E2 : الكميات المستثناة (ADR)
 P001, IBC02 : تعليمات التغليف (ADR)
 MP15 : أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
 T7 : تعليمات للصحاريج المتحركة والحاويات للنفائيات (ADR)
 TP2 : أحكام خاصة للصحاريج المتحركة والحاويات للنفائيات (ADR)
 L4BN : كود الصحاريج (ADR)
 AT : مركبة لنقل المواد في صحريج
 2 : فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
 80 : خطر رقم (رمز كامل)
 : لوحات برتقالية



- E : رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)
 2R : رمز EAC

النقل البحري

- 1 L : كميات محدودة (IMDG)
 E2 : الكميات المستثناة (IMDG)
 P001 : تعليمات التغليف (IMDG)
 IBC02 : تعليمات التغليف لحاويات السوانب الوسيطة طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
 T7 : تعليمات للصحاريج (طبقاً لـ) (IMDG)
 TP2 : أحكام خاصة للصحاريج (IMDG)
 F-A : رقم EmS (حريق)
 S-B : رقم EmS (انسكاب)
 A : فئة الشخن (طبقاً لـ) (IMDG)
 SGG18, SG35 : الفصل (IMDG)
 : الخصائص و الملاحظات (IMDG)
 Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes :
 burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

النقل الجوي

- E2 : الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
 Y840 : الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
 0.5L : الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
 851 : تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
 1L : الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
 855 : تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
 30L : الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)
 A3, A803 : أحكام خاصة (IATA)
 8L : كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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

نقل عن طريق نهري

C5 :	كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع
	الخطرة بالطرق البحرية الداخلية)
1 L :	كميات محدودة (ADN)
E2 :	الكميات المستثناة (ADN)
T :	مسموح بالنقل (ADN)
PP, EP :	معدات اجبارية (ADN)
0 :	عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)

نقل بالسكك الحديدية

C5 :	كود التصنيف (RID)
1L :	كمية محدودة (RID)
E2 :	الكميات المستثناة (RID)
P001, IBC02 :	تعليمات التغليف (RID)
MP15 :	تدابير خاصة بالتعبئة المختلطة (RID)
T7 :	تعليمات للصحاريج المتحركة والحاويات للنفائيات (RID)
TP2 :	تدابير خاصة للصحاريج المتحركة والحاويات للنقل العشوائي (RID)
L4BN :	رموز- صحاريج لصحاريج RID (RID)
TU42 :	تدابير خاصة لصحاريج RID (RID)
2 :	فئة النقل (RID)
CE6 :	الطرد السريعة (RID)
80 :	رقم تعريف الخطورة (RID)

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

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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)	هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.	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 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 مادة (مواد) مدرجة في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 2009/1005 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون)

لائحة سلائف المتفجرات (1148/2019)

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

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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 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

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

فئة التخزين (LGK, TRGS 510) : فئة التخزين (LGK, TRGS 510) :
مواد غير قابلة للاحتراق وإكالة

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 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7 :

تخزين مشترك غير مسموح به لـ

LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C :

تخزين مشترك بقيود مسموح به لـ

LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, :

تخزين مشترك مسموح به لـ

LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

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

هولندا

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

فئة منهجية التقييم العام (ABM)

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

الدانمرك

الشباب الذين تقل أعمارهم عن 18 سنة لا يسمح لهم باستخدام المنتج

اللوائح الوطنية الدانمركية

سويسرا

LK 8 - مواد إكالة

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)
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)

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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:	
استهلاك الأوكسجين الكيميائي (COD)	الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)
استنتاجات مستوي التأثير الأدنى (DMEL)	استنتاجات مستوي التأثير الأدنى
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)	استنتاجات مستوي 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 للبيضانغ الخطرة (IMDG)	البحرية الدولية للبيضانغ الخطرة
متوسط التركيز المميت (LC50)	متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50)	متوسط الجرعة المميتة
أدنى مستوى مرئي لأثر 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
تيريفنالات البوليبوتيلين (PBT)	التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)	التركيز الغير مؤثر المتوقع
النقل الدولي للبيضانغ الخطرة بالسكك الحديدية (RID)	لوائح بخصوص النقل الدولي للبيضانغ الخطرة عن طريق السكك الحديدية
SDS	صحائف بيانات السلامة
STP	محطة معالجة مياه الصرف
الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)	الطلب النظري على الأوكسجين
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 ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB)	تراكم أحيائي عالي و مستمر

هيدروكسيد الصوديوم (2M (2N الحل الحجمي.

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	
ED	خصائص تعطيل الغدد الصماء

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH	
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2
H290	قد يكون أكالاً للمعادن.
H314	يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H318	يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
Met. Corr. 1	الأكالة للفلزات، فئة 1
Skin Corr. 1A	تآكل/تهيج الجلد، فئة 1A
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد، فئة 1B
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد، فئة 2

تصنيف وإجراءات مستخدمة لإنشاء تصنيف المخالط وفقاً لللائحة الأوروبية رقم 1272/2008 (EC) [التصنيف والتوسيم والتغليب (CLP)]		
Met. Corr. 1	H290	على أساس بيانات الاختبار
Skin Corr. 1A	H314	طريقة الحساب
Eye Dam. 1	H318	طريقة الحساب

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.