

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

القسم ١: بيان الهوية

١.١ معرف المنتج

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

١.٢ الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها
لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.
استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية١.٣ معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة
الصانع / المورد:

NuGeneration Technologies, LLC (dba NuGenTec)

1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608

salesteam@nugentec.com

www.nugentec.com

1-888-996-8436 or 1-707-820-4080 for product information

١.٤ رقم هاتف الطوارئ

PERS Emergency Response: Domestic and Canada - 1-800-633-8253, International 1-801-629-0667

القسم ٢: بيان الخطورة

٢.١ تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) (EC) رقم ١٢٧٢/٢٠٠٨

H314 Skin Corr. 1A
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H318 Eye Dam. 1
يسبب تلفاً شديداً للعين

٢.٢ عناصر الملصق

وضع ملصقات وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) (EC) رقم ١٢٧٢/٢٠٠٨
المنتج مصنّف وموسم وفقاً للوائح التصنيف والترميز والتعليق "CLP"
الرسوم التوضيحية للمخاطر

GHS05

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات
Sodium Hydroxideتصريحات حول المخاطر
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.	P101
يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.	P102
تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.	P103
لا تتنفس الغبار أو الضباب	P260
تلبس قفازات للحماية / ملابس للحماية / وقاء للعينين / وقاء للوجه.	P280
تغسل جيداً بعد المناولة.	P264

(يتبع في الصفحة ٢)

LB/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

- (يتبع في الصفحة ١)
- P303+P361+P353 في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميعاً الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].
- P305+P351+P338 في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. ترفع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجهة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
- P310 اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً
- P321 معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).
- P304+P340 في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس.
- P363 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.
- P301+P330+P331 في حالة السقوط على الجلد : تزال الجسيمات العالقة بالجلد. وبغمر في ماء بارد [أو يلف بأربطة مبللة].
- P405 يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
- P501 التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

معلومات إضافية

- 0% من المزيج يحتوي على مكون (مكونات) بسمية غير معروفة
- يحتوي على 0% من المكونات لها مخاطر غير معروفة على البيئة المائية
- ٢.٣ المخاطر الأخرى
- تتبع تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
- الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
- وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

- ٢.١ الخواص الكيميائية : الخلائط
- الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطيرة

مكونات خطيرة	
٪ ٥٠-٢٥	Skin Corr. 1A, H314 Sodium Hydroxide 1310-73-2

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولى

- ٤.١ وصف إجراءات الإسعافات الأولية
- معلومات عامة
- انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً
- يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨
- بعد الاستنشاق في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله
- بعد ملامسة الجلد
- الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً
- في حالة حدوث تهيج، يجب
- استشارة الطبيب.
- بعد ملامسة العين
- لديهم عيون دراستها واختبارها من قبل العاملين في المجال الطبي.
- تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب
- بعد ابتلاع المادة
- اشرب كمية وافرة من الماء واستنشق الهواء النقي. واستدعي الطبيب فوراً
- استدعي الطبيب فوراً
- ٤.٢ الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لايوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٣)

LB/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٢)

٤.٣٠ الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

- ٥.١٠ وسائل اخماد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
- ٥.٢٠ مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- ٥.٣٠ نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية
- كما هو الحال في أي النار، وارتداء بذاتها أجهزة التنفس ضغط الطلب واقية كاملة لمنع ملامسة الجلد والعينين.

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

- ٦.١٠ التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتدي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً
- ٦.٢٠ التدابير الوقائية البيئية
- يخفف بكمية وفيرة من الماء.
- لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- ٦.٣٠ طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
- قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، ديانوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
- استخدام مواد إزالة المفعول
- تخلص من المادة الملوثة كفايات وفقاً للبند ١٣.
- تأكد من التهوية كافي
- يتم التخلص من المادة المجمعة وفقاً للوائح
- ٦.٤٠ الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
- انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن
- انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية
- انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

القسم ٧: المناولة والتخزين

- ٧.١٠ التدابير الوقائية للتعامل الآمن
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- امنع تشكل الرذاذ
- معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
- ٧.٢٠ شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة التخزين
- متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا يوجد متطلبات خاصة.
- معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
- معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق
- ٧.٣٠ الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

(يتبع في الصفحة ٤)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٣)

٨.١ مؤشرات التحكم
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل
لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

٨.٢ صوابط التعرض
معدات الوقاية الشخصية
إجراءات وقائية وصحية عامة
ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية
أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والأغذية
قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
تجنب ملامسة العين و الجلد
حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب
حماية اليدين

قفازات واقية



ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
نتيجة للاختبارات المفقودة لا يوصى بمادة معينة للقفاز للمنتج / المستحضر / المخلوط الكيميائي.
اختيار مادة القفازات بالنظر إلى فترات النفاذ ، معدلات الانتشار والانحلال.

المادة المصنوع منها القفازات
لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما
أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.
زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات
ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به
حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

٩.١ معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية
معلومات عامة

المظهر:
الشكل:
اللون
الرائحة

سائل
عديم اللون
عديم الرائحة

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠
س°

١٣.٧<

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان
درجة الغليان / مجال الغليان

لم يحدد.
س° ١٠٠

(يتبع في الصفحة ٥)

LB/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٤)

غير قابل للتطبيق	نقطة الوميض ·
غير قابل للتطبيق	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) ·
غير قابل للتطبيق.	درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) ·
غير محدد	درجة حرارة التفكك /التحلل ·
المنتج لا يشتعل ذاتياً	الاشتعال الذاتي ·
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار ·
	حدود الانفجار ·
	الصغرى ·
	العليا ·
٢٣ هكتوبيسكال	ضغط البخار عند ٢٠° س ·
١.٤٥٢ غم/٣سم	الكثافة عند ٢٠° س ·
غير محدد	الكثافة النسبية ·
غير محدد	كثافة البخار ·
غير محدد	معدل التبخر ·
قابل للامتزاج كلياً	الذوبان في / الامتزاج مع ماء ·
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء): ·
	اللزوجة: ·
١ mPas	الديناميكية عند ٢٠° س: ·
غير محدد	الحركية: ·
	محتوى المذيب: ·
	مذيبات عضوية ·
	ماء ·
	المركب العضوي المتطاير (VOC) (المفوضية الأوروبية EC) ·
	محتوى المواد الصلبة: ·
لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة	٩.٢ معلومات أخرى: ·

القسم ١٠: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- ١٠.١ التفاعلية
- ١٠.٢ الثبات الكيميائي مستقر في ظل ظروف طبيعية.
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
- ١٠.٣ إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- ١٠.٤ الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- ١٠.٥ المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- ١٠.٦ منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

LB/AR

(يتبع في الصفحة ٦)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٥)

القسم ١١: المعلومات السمية

١١.١ معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف

Sodium Hydroxide 1310-73-2

فموي ج ٥٠ ق ٢٠٠٠ مغم/كغم (الفأر)

آثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج

تأثير هدام.

يسبب تهيج العين خطير.

يسبب تلفاً شديداً للعين

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

المعلومات السمية الإضافية سوف البلع يؤدي إلى تأثير هدام على الفم والحلق ولخطر انثقاب المريء والمعدة.

التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

التسرطن بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

سمية جهاز التناسلي بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

١٢.١ السمية

السمية للأحياء المائية

Sodium Hydroxide 1310-73-2

EC50 ٤٠ مغم/لتر (Daphnia)

١٢.٢ الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

١٢.٣ التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

١٢.٤ الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل

قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى زيادة قيم الأس الهيدروجيني pH. وبضرب الأس

الهيدروجيني pH المرتفع بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الأس الهيدروجيني كثيراً،

ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.

١٢.٥ نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

(يتبع في الصفحة ٧)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٦)

١٢.٦ التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

١٢.١ طرق معالجة النفايات

التوصيات
لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي. مراقبة جميع الأنظمة البيئية الاتحادية والولائية والمحلية عند التخلص من هذه المواد.

١٢.٢ التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

١٤.١ رقم الأمم المتحدة

UN3266 ADR/ADN, IMDG, IATA

١٤.٢ الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

UN3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC,
N.O.S. (Sodium Hydroxide)
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sodium Hydroxide)

الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق
البرية (ADR/ADN)

IMDG, IATA

١٤.٣ رتبة (رتب) خطورة النقل

الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR/ADN)



٨ مواد أكالة (C)
٨

الفئة
بطاقة وسم

IMDG, IATA



٨ مواد أكالة
٨

الفئة
بطاقة وسم

١٤.٤ مجموعة التعبئة

ADR/ADN, IMDG, IATA

١٤.٥ الخطورة البيئية:

١٤.٦ الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

كود الخطر كيملر (Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

مجموعات العزل

فئة المخزن

II غير قابل للتطبيق

تحذير مواد أكالة

٨٨

F-A,S-B

Alkalis

B

(يتبع في الصفحة ٨)

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)

(يتبع في الصفحة ٧)

SW2 (رمز التخزين ٢) تخزن بعيداً عن أماكن المعيشة
رمز العزل ٣٥ SG35 تخزن "منفصلة عن" الأحماض

غير قابل للتطبيق

· كود المخزن

· كود العزل

· ١٤.٧ النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية
ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

· النقل / معلومات إضافية

· الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR/ADN)

· كميات محدودة

١ لتر

الكود: E٢

· كميات مستثناه (EQ)

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل
أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل

٢

E

· فئة النقل

· الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق

· المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG

· كميات محدودة (LQ)

0

الكود: E٠

· كميات مستثناه (EQ)

غير مسموح بوصفها مقدار مستثنى

UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC,
N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE), 8, II

· "اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية

· ١٥.١ أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

· توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي لم يتم سرد مادة.

· مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

· اللوائح الوطنية

· تخضع المادة للترميز وفقاً للنسخة السائدة للوائح المتعلقة بالمواد الخطرة.

· ١٥.٢ تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

القسم ١٦: معلومات أخرى

· هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة
تعاقدية سارية قانونياً.

· عبارات ذات صلة

· H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

· الاختصارات والمختصرات

· ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the
International Carriage of Dangerous Goods by Road)

· ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

· IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

· IATA: International Air Transport Association

· GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

· EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

· ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

· CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· LC50: Lethal concentration, 50

· LD50: Lethal dose, 50

· PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(يتبع في الصفحة ٩)

LB/AR

صحيفة بيانات السلامة

وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

رقم الطبعة ٦

مراجعة: ٢٠١٧/٠٣/٠٧

الاسم التجاري **10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(يتبع في الصفحة ٨)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

SDS created by MSDS Authoring Services www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106

LB/AR