

**1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع**

تعريف المادة/المستحضر	الأمونيا، اللامانيا
استخدام المادة/المستحضر	السماد
الإصدار رقم	02
المُرادف/المُرادفات	الأمونيا، 0-00-82، NH3
الوصف الكيميائي	سائل أو غاز قلوي غير عضوي خليط
رقم دائرة المستخلصات الكيميائية ((CAS))	KF_NH3_AF_AB
رقم المنتج	
المُصنَع	
اسم الشركة	Koch Fertilizer, LLC

4111 E 37th Street North  
PO Box 2219  
Wichita, KS, 67201-2219  
kochmsds@kochind.com  
1-316-828-7672

للطوارئ الكيميائية الطوارئ  
اتصل بمركز كيمتريك (CHEMTREC) ليلاً أو نهاراً  
1.800.424.9300  
المكسيك - 1.800.681.9531  
من خارج الولايات المتحدة الأمريكية / كندا  
1.703.527.3887  
(نتمثل تكلفة المكالمات)

**2. تعريف الأخطار**

هذا المستحضر مُصنّف خطيراً وفقاً للتوجيه EC/1999/45 وتعديلاته.

N;R50 ,C;R34 ,T;R23 ,F+;R12

التصنيف	لهوب للغاية.
الأخطار الفيزيائية	ضارة حال بلعها. سام بالاستنشاق. يسبب حروقاً.
الأخطار الصحية	شديد السمية للكائنات المائية.
الأخطار البيئية	لهوب للغاية. سام بالاستنشاق. يسبب حروقاً. شديد السمية للكائنات المائية.
الأخطار النوعية	الاتصال بهذه المادة سوف يسبب حروقاً بالجلد والاعين والأغشية المخاطية. الأعراض قد تشمل السع والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية.
الأعراض الأساسية	

**3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات**

المكونات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية ((CAS))	بالمئة	رقم المجلس الأوروبي	التصنيف
أمونيا	7664-41-7	99-99.8	231-635-3	N;R50 ,C;R34 ,T;R23 ,R10
الماء	7732-18-5	0.2-1	231-791-2	

**تعليقات على التركيب**

كل التركيزات بالنسبة المنوية للوزن إلا إذا كان المُكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المنوية للحجم. صحيفة بيانات السلامة هذه ليست ضمانات بمواصفات المنتج أو قيم النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم. محتوى النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم مذكور على طلبات المبيعات أو فواتير العملاء أو مواصفات المنتج التي يمكن الحصول عليها من المورد.

**4. تدابير الإسعافات الأولية**

**الاستنشاق**  
انقل إلى الهواء الطلق. الأكسجين أو التنفس الاصطناعي عند الضرورة. لا تستخدم طريقة من الفم إلى الفم إذا تنفست الضحية المادة. أحيث التنفس الاصطناعي بمساعدة القناع الجببي المزود بصمام وحيد الاتجاه أو أي جهاز تنفس طبي ملائم آخر. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً.

**الاتصال الجلدي**  
اخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. إذا حدث قرس الصقيع، تُغمس المنطقة المصابة في ماء دافئ (بين 100 فهرنهايت/38 درجة مئوية و 110 فهرنهايت/43 درجة مئوية، ولا تتجاوز 112 فهرنهايت/44 درجة مئوية). يستمر الغمس لمدة تتراوح بين 20 و 40 دقيقة. يُراعى الحصول على المساعدة الطبية. اغسل الجلد بالماء/بالدش. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً. يجب أن يُعالج الحروق الكيميائية أهد الأطباء. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الاستخدام.

**الاتصال بالعين**  
ادفق ماءً غزيراً فوراً لـ 15 دقيقة على الأقل. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الغسل. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً. إذا حدث قرس الصقيع، تُدقق العين فوراً بماء غزير دافئ (لا يتجاوز 105°ف/41°س) لمدة 15 دقيقة على الأقل.

عند البلع: استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج فوراً. إذا بلعت، اغسل الفم بالماء (شريطة أن يكون الشخص واعياً). لا تعطي أي شيء عن طريق الفم أبداً للصحية فاقد الوعي أو الذي يعاني اختلاجات. لا تستقيء بدون استشارة مركز مكافحة السموم. لا تستخدم طريقة من الفم إلى الفم إذا بلعت الضحية المادة. أحدث التنفس الاصطناعي بمساعدة القناع الجببي المزود بصمام وحيد الاتجاه أو أي جهاز تنفس طبي ملائم آخر.

## نصائح عامة

في حالة قصر النفس، أعط الأكسجين. اطلب المشورة الطبية فوراً (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن) في حالة وقوع حادث أو إذا شعرت بتوسع. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم. ابقِ الضحية دافئاً.

## ملحوظات للطبيب

في حالة قصر النفس، أعط الأكسجين. ابقِ الضحية دافئاً. ابقِ الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخر الأعراض.

## 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة

أخطار الانفجار والحريق غير العادي

الأخطار النوعية

التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

الطرق النوعية

## 6. إجراءات الإطلاق العرضي

إجراءات الاحتواء

أزل كل مصادر الإيقاد (ممنوع التدخين، شعلات ضوئية، شرارات، أو نيران في المنطقة المجاورة). أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. امنع دخوله المجاري المائية أو البالوعات أو البدرومات أو المناطق المحصورة.

الانسكابات الكبرى: حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يُمتص بالفيرميكلوليت أو الرمل الجاف أو التراب ويوضع في حاويات. ادفع الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). يُنظف السطح تنظيفاً تاماً لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المُنسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية لإعادة استخدامها. انظر القسم 13 من صحيفة بيانات السلامة للتخلص من النفايات تخلصاً سليماً.

الاحتياطات الخاصة

أبعد الأفراد غير الضروريين. أزل كل مصادر الإيقاد (ممنوع التدخين، شعلات ضوئية، شرارات، أو نيران في المنطقة المجاورة). أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. يحفظ خارج المناطق المنخفضة. كثير من الغازات أثقل من الهواء وسوف تنتشر بطول الأرض وتتجمع في المناطق المحصورة أو المنخفضة (البالوعات، البدرومات، الخزانات). ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تجنّب تنفس الغاز. فريق الطوارئ بحاجة إلى معدات التنفس المتكاملة. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. قم بتهوية الأماكن المغلقة قبل دخولها. تنبغي استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

الاحتياطات البيئية

تجنب الإطلاق في البيئة. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

طرق التنظيف

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. اعزل المنطقة حتى يتلاشى الغاز. هذا المنتج مزوج في الماء. ينبغي عدم إطلاقه في البيئة. امنع المنتج من دخول المصارف. لا تدع المادة تُلوث شبكة المياه الجوفية. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على أنها نفاية خطرة. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

## 7. المناولة والتخزين

المناولة

يُحفظ بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب المكشوف/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين. تُحظر المناولة والتخزين والفتح بالقرب من لهب مكشوف أو من مصادر الحرارة أو من مصادر الاشتعال. احم المادة من ضوء الشمس المباشر. يجب تأريض كافة التجهيزات المستخدمة عند مناولة المنتج. أغلق الصمام بعد كل استخدام وعند فراغه. احمي الاسطوانات من أي تلف مادي؛ لا تجرها ولا تدحرجها ولا تزحفها ولا تدعها تقع. عند نقل الاسطوانات، وإن كان لمسافات قصيرة، استخدم عربة (عربة ترولي، عربة يدوية، الخ) مصممة لنقل الاسطوانات. يجب منع امتصاص رجيع الماء إلى داخل الحاوية. لا تدع الرجيع يدخل الحاوية. طهر الهواء من الشبكة قبل إدخال الغاز. لا تستخدم إلا التجهيزات المحددة تحديداً سليماً التي تناسب هذا المنتج وضغط تدفقه ودرجة حرارته. اتصل بمورد الغاز إذا كنت في شك. تجنب الأوعية والأنابيب والوصلات المصنوعة من نحاس أصفر أو برونز أو سبائك أخرى بها نحاس أو من معادن مجلفنة. تجنب استخدام الأوعية والأنابيب والوصلات المصنوعة من سبائك مغلقة بالزنك أو حاملة للنحاس. يحظر وصوله العينين أو على الجلد أو على الملابس. لا تنقها ولا تبلعها. تجنّب تنفس الغاز. تجنّب التعرض المطول. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

التخزين

يُخزن مُقفلاً. يُحفظ بعيداً عن الحرارة والشرر واللهب المكشوف. هذه المادة يُمكنها أن تراكم شحنة استاتيكية قد تسبب شرارة وتصيب مصدرراً للاشتعال. امنع تراكم الشحنة الكهروستاتيكية باستخدام تقنيات الربط والتأريض الشائعة. يُخزن في مكان جاف بارد بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. لا تتناوله ولا تخزنه بالقرب من لهب مكشوف أو حرارة أو غيرهما من مصادر الاشتعال. الاسطوانات ينبغي تخزينها قائمة، مع تثبيت الغطاء الواقي للصمام في موضعه، وتأمينها بإحكام لمنع سقوطها أو انقلابها. ينبغي فحص الحاويات المخزنة دورياً للتأكد من حالتها العامة وعدم تسربها. يُخزن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. تُخزن في مكان جيد التهوية. خزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

## 8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) المكونات

القيمة	النوع	المكونات
25 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أمونيا (CAS 7-41-7 7664)
35 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لمكونات الهواء في مكان العمل (قرار رقم 388، الملحق 8)، بصيغته المعدلة المكونات

القيمة	النوع	المكونات
25 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أمونيا (CAS 7-41-7 7664)
17.4 مجم/3م		
35 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
24.4 مجم/3م		

كينيا. حد التعرض المهني-الحد الموصى به (OEL-RL). الحد الموصى به للمواد الكيميائية الخطرة (قواعد المصانع وغيرها من أماكن العمل لعام 2007 من قانون المصانع وغيرها من أماكن العمل (فصل 514)) المكونات

القيمة	النوع	المكونات
25 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أمونيا (CAS 7-41-7 7664)
17 مجم/3م		
35 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
24 مجم/3م		

جنوب أفريقيا. لوائح حدود التعرض الموصى بها (RELS) لوائح المواد الكيميائية الخطرة، جدول 2 المكونات

القيمة	النوع	المكونات
25 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أمونيا (CAS 7-41-7 7664)
17 مجم/3م		
35 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
24 مجم/3م		

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها  
بيانات التعرض الإضافية  
التدابير الهندسية للحد من التعرض

التزم بإجراءات المراقبة القياسية.

وفر التهوية الكافية للعادم الموسعي والعام. يُلتزم بحدود التعرض المهني للحد من خطر الاستنشاق. إذا كانت القياسات الهندسية غير كافية للحفاظ على تركيزات أقل من حد التعرض في العمل (OEL)، يجب ارتداء جهاز حماية مناسب للجهاز التنفسي. لا بد أن يتوافر غسل العين ودش أمان في موقع العمل المباشر.

التجهيزات الواقية الشخصية  
الحماية التنفسية

يجب ارتداء جهاز تنفس معتمد إذا كانت نظم التحكم الهندسية لا تُبقي التركيزات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها (أيما كانت سارية) أو عند مستوى مقبول (بالدول التي لم تُقرر فيها حدود التعرض). يُستشار المشرف المحلي.

يُنصح بالقفازات الواقية حرارياً. يُمكن أن يوصي مورّد القفازات بنوعية القفازات الملائمة.

حماية اليد

ارتد نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية). تلبس نظارات سلامة معتمدة ومحكمة وغير منقسة أو منقسة على نحو غير مباشر حيثما كان التأثير محتملاً. من أفضل الممارسات استخدام جهاز التنفس كامل الوجه بعلية أو خرطوشة معتمدة للنشادر.

حماية العين

تُرندى ثياباً ملائمة مقاومة للكيموايات منعاً لإمكانية الاتصال الجلدي.

حماية الجسم والجلد

يجب إبلاغ مسؤول البيئة بجميع الإطلاقات الكبرى.

ضوابط التعرض البيئي

ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. تُغسل الأيدي بعد المناولة.

التدابير الصحية

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

غاز مضغوط، مُسال.

الحالة الفيزيائية

الغاز السائل المضغوط.

الشكل

عديم اللون.

اللون

لاذع. مُهيجة.

الرائحة

5 جزء ي المليون

ميدى الرائحة

11.7 تقريبي (محلول مائي 1%)

الأس الهيدروجيني

-34.9 °س (-30.82 °ف) (محلول 20%)

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

33.4- س (28.1-° ف)

غير مُتاح.  
651 س (1203.8° ف)  
غاز لهوب.  
16 %  
28 %  
124 بيم @ 20 س (68° ف)  
0.6 @ 0 س (الهواء = 1)

34 % @ 20 س

غير مُتاح.  
غير مُتاح.  
620 كجم/م<sup>3</sup> @ 16 س  
0.27 cP @ 34- س  
17.03 غم/مول

قد يشكّل خلطات متفجرة بالهواء.  
N-H3  
غير مؤكسد.  
100 %  
0.633 @ 4 س (الماء=1)

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية ونقطة الغليان

نقطة الوميض  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي  
خصائص الاحتراق (صلب، غاز)  
حد اللهبوية - أدنى (%)  
حد اللهبوية - أعلى (%)  
ضغط البخار  
كثافة البخار

الذوبان  
ذوبانية (الماء)  
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)  
درجة حرارة التحلل  
الكثافة الظاهرية  
اللزوجة  
الوزن الجزيئي  
البيانات الأخرى  
الخواص الانفجارية  
الصيغة الجزيئية  
الخواص المؤكسدة  
المتطير المنوي  
الكثافة النسبية

## 10. الثبات والتفاعلية

ملامسة الأحماض سوف تسبب تولد الحرارة.  
الحرارة، الشرر، اللهب، درجات الحرارة العالية. الحرارة قد تجعل الحاويات تنفجر. قد يشكّل خلطات متفجرة بالهواء. ملامسة الأحماض سوف تسبب تولد الحرارة.  
على التسخين، هذا المنتج قد ينتج غازات سامّة بضمن ذلك أكاسيد النتروجين وغاز والهيدروجين والأمونيا. يمكن خفض درجة حرارة التحلل إلى 575 درجة فهرنهايت (302 درجة مئوية) بملامسة معادن معينة، كانيكل.  
مستقر في أحوال درجة الحرارة العادية والاستخدام الموصى به.  
الأحماض. هالوجينات. عوامل مؤكسدة. الزئبق أو أكسيد الفضة أو هيبوكلوريت يمكنه أن يكون مركبات انفجارية. الزنك.  
قد يتفاعل مع تولد الحرارة عند التلامس مع الماء. البلمرة الخطرة لا تحدث.

التفاعلية

أحوال يتعين تجنبها

نواتج التحلل الخطرة

الثبات

مواد يتعين تجنبها

بلمرة خطيرة

## 11. معلومات السمية

بيانات السمية

المكونات

أمونيا (CAS 7-41-7664)

حادّ

الاستنشاق

التركز المنخفض (LC50)

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)

5.1 ملغم/ل، 1 الساعات

350 ملغم/كغم كهيدروكسيد أمونيوم

سام بالاستنشاق. ضار عند البلع. يسبب حرقاً. الاتصال بالغاز المُسال يمكنه أن يسبب تلفاً (قرس الصقيع) بسبب التبريد التبخيري السريع.  
الاستنشاق. الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين. الابتلاع.  
التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.  
الاستنشاق المُطوّل قد يكون ضاراً.  
غير مُصنّف.  
هذا المنتج غير مُصنّف كمسرطن.  
لا بيانات متوفر للإشارة إلى المنتج أو أيّ مكونات حاضرة في الأعم من 0.1 % (محدث لطفه وراثيه) أو سام للجينات.  
غير مُتوقّع أن يسبب هذا المُنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.  
ليست هناك بيانات وبائية متاحة بخصوص هذا المُنتج.  
سام بالاستنشاق. يسبب حرقاً. قد يُنتج محاليل أكالة عند الاتصال بالماء.  
ألم الحرق والتلف الجلدي الأكال الحاد. الأعراض قد تشمل السعال والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية.  
توخ الحذر من أن أعراض الوذمة الرئوية (قصر النفس) قد تظهر من بعد التعرض إلى 24 ساعة.

سمية حادة

مسالك التعرض

معلومات السمية

سمية مزمنة

التحسس

السرطنة

التطهيرية

الإيجابية

الوبائيات

الآثار الموضوعية

الأعراض والأعضاء المُستهدفة

معلومات أخرى

## 12. المعلومات البيئية

معطيات السمية البيئية  
المكونات

نتائج الاختبار

النوع

أمونيا (CAS 7-41-7664)

مائي  
السمك

التركز المنخفض سلمون شينوك (تشاويتشا أونكورينكس)  
0.43 - 0.47 ملغم/ل, 96 ساعات

السمية البيئية

الأثار البيئية

الاستدامة/قابلية التدرّك

التراكم البيولوجي

سمية مائية

التحرك

الأثار الضائرة الأخرى

من المتوقع أن يكون شديد السمية للكائنات المائية.  
لا يمكن استبعاد الخطر البيئي في حالة المناولة أو التخلص من قبل غير المختصين.  
ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرّك.  
ليست هناك بيانات متاحة.  
من المتوقع أن يكون ساماً للكائنات المائية. قد يسبب أثراً ضائرة طويلة المدى في البيئة.  
هذا المنتج مزوج في الماء.  
ليس هناك آثار بيئية ضارة أخرى (مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، وإمكانية الاحتراق الأرضي) متوقعة من هذا المكوّن.

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

التفافية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات غير

المستهلكة

التغليف الملوّث

يُجمع ويُستلّح أو يُخلّص منه في حاويات محكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفاية. لا تدع هذه المادة تنصرف في المجاري/إمدادات الماء. لا تلوّث البرك أو الممرات المائية أو القنوات بمادة كيميائية أو حاوية مُستعملة. تخلّص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.  
تخلّص وفقاً لجميع اللوائح السارية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلّص من هذه المادة وحاويتها بطريقة آمنة. تجنّب الصرف في المجاري المائية أو على الأرض.  
التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتَمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

## 14. معلومات النقل

IATA

UN number

UN proper shipping name  
Transport hazard class(es)

Class

Subsidiary risk

Packing group

Environmental hazards

ERG Code

Special precautions for user

IMDG

UN number

UN proper shipping name  
Transport hazard class(es)

Class

Subsidiary risk

Packing group

Environmental hazards

Marine pollutant

EmS

Special precautions for user

النقل سانباً وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية  
ماربول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم  
عن السفن (73/78 وكود حاوية السوانب  
الوسيط (IBC))  
معلومات عامة

1005  
Ammonia, anhydrous

Forbidden

Forbidden

Not available.

Yes.

2CP

Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: Forbidden.

1005

AMMONIA, ANHYDROUS

2.3

8

Not available.

Yes

F-C, S-U

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

لا يمكن تطبيقها.

مُلوّث بحري نظمته البحرية الدولية للبيضائع الخطرة (IMDG). تجنّب النقل على مركبات لا تنفصل فيها المساحة المخصصة للحمولة عن مقصورة السائق. تأكد من أن الحاويات مؤمنة جيداً. تأكد من انغلاق صمام الاسطوانة وعدم تسريبه. تأكد من أن قائد المركبة يدرك المخاطر المحتملة للحمولة ويعرف ما يتعين القيام به في حالة وقوع حادث أو طارئ. تأكد من أن نبيطة حماية الصمام (إن كانت موجودة) مثبتة تثبيتاً سليماً. تأكد من وجود تهوية كافية. قبل نقل حاويات المنتج: تأكد من أن سداة أو صمولة غطاء منفذ الصمام (إن كانت موجودة) مثبتة تثبيتاً سليماً. تأكد من الامتثال للوائح المطبقة.

## 15. المعلومات التنظيمية

الوسم

يحتوي

رقم المفوضية الأوروبية

أمونيا

231-635-3



خطيرة على البيئة



F+ لهوب للغاية



T السام

## عبارة/عبارات الخطر

- R12 لهوب للغاية.  
R22 ضارة حال بلعها.  
R23 سام بالاستنشاق.  
R34 يسبب حروقاً.  
R50 شديد السمية للكائنات المائية.  
S3/7 تُحفظ الحاوية مغلقة بإحكام في مكان بارد.  
S9 تُحفظ الحاوية في مكان جيد التهوية.  
S13 يُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب والأعلاف الحيوانية.  
S16 يُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع - ممنوع التدخين.  
S20 ممنوع الأكل والشرب عند الاستخدام.  
S23 لا تتنفس الغاز/الأدخنة/بخار/الرداذ.  
S24/25 تجنّب الاتصال بالجلد والعينين.  
S29 لا تفرغ في المصارف.  
S36/37/39 ارتد ملابس واقية وقفازات وواقياً مناسباً للوجه/للعين.  
S45 في حالة وقوع حادث أو إذا شعرت بتوعك، اطلب الاستشارة الطبية فوراً (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن).  
S57 استخدم حاوية ملائمة لتجنب التلوث البيئي.  
S60 يجب التخلص من هذه المادة وحوايتها على أنها نفاية خطرة.  
S61 تجنّب الإطلاق في البيئة. استعن بالتعليمات الخاصة/بصحف بيانات السلامة.  
S64 إذا بلعت، اغسل الفم بالماء (شريطة أن يكون الشخص واعياً).

## عبارة/عبارات السلامة

## 16. المعلومات الأخرى

صيغة عبارات المخاطر في باب 2 و 3

- R10 لهوب.  
R12 لهوب للغاية.  
R22 ضارة حال بلعها.  
R23 سام بالاستنشاق.  
R34 يسبب حروقاً.  
R50 شديد السمية للكائنات المائية.

## قوائم الجرد الدولية

على قائمة الجرد (نعم/لا)\*

نعم  
لا

اسم قائمة الجرد

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)  
القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المُبلّغ عنها (ELINCS)

البلد (البلدان) أو المنطقة

أوروبا  
أوروبا\*تشير "نعم" إلى أن هذا المنتج يتفق مع متطلبات الجرد التي يضعها البلد الحاكم  
تشير "لا" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

تُستخدم وفقاً لتوصيات المورد.

## الاستخدام الموصى به

## إبراء الذمة

ملحوظة: المعلومات الواردة هنا تستند إلى بيانات يُعتمد بدقتها اعتباراً من تاريخ إعداد صحيفة بيانات السلامة هذه، وقد أعدت وفقاً للوائح الحكومية التي تحدد ما يتعين تقديمه من المعلومات النوعية. لا يجوز أن تُستخدم صحيفة بيانات السلامة التي بين أيديكم على أنها ورقة مواصفات تجارية من المُصنّع أو البائع، ولا نقدم ضماناً ولا إقراراً، صريحاً أو ضمنياً، بدقة ما سبق من بيانات ومعلومات السلامة أو شموليتها، ولا قد تكون هناك حاجة إلى معلومات إضافية لتقييم استخدامات المنتج الأخرى، بما فيها استخدام المنتج مع أي مواد أو في أي عمليات غير ما ذكر تحديداً. المعلومات الواردة هنا بشأن أي أخطار قد ترتبط بالمنتج ليس المقصود بها الإشارة إلى أن استخدام المنتج في تطبيق ما سوف يؤدي بالضرورة إلى تعرض العمال أو العامة أو يشكل خطراً عليهم. لا يتحمل البائع أي مسؤولية عن أي ضرر أو إصابة تنشأ عن الاستخدام غير العادي، بسبب عدم الالتزام بالممارسات التي يُنصح بها، أو عن أي أخطار متصلة في طبيعة المنتج. يتحمل المشترون والمستخدمون جميع مخاطر استخدام المنتج وتخزينه ومناولته وفقاً للوائح والقوانين السارية محلياً ولانثياً وفيدرالياً. مشترو المنتج ومستخدموه على وجه الخصوص ينبغي أن ينبهوا موظفيهم وكلاءهم ومقاوليهم وعملاءهم الذين سيستخدمون المنتج إلى صحيفة بيانات سلامة (المواد) هذه.

26-يوليو-2018

22-أبريل-2020

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة