صحيفة بيانات السلامة

1. التعريف

مُعرِّف المُنتَج Improver Flow II ™RP

وسائل التعريف الأخرى لا يوجد.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدامُ المُوصَى به تدفق محسن

قيود يُنصح بها لا ينصح بأي استخدامات أخرى ما لم يكتمل التقييم، قبل بدء هذا الاستخدام، الذي يبين إمكانية السيطرة على هذا الاستخدام.

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

المُصنِّع LiquidPower Specialty Products Inc.

العنوان 2103 CityWest Blvd.
Suite 1400
Houston, TX 77042

الهاتف +1 713.339.8703 أو +1 800.897.2774

البريد الإلكتروني SDS@LiquidPower.com

ارتدي القفازات الواقية/واقي العين/واقي الوجه. www.LiquidPower.com

هاتف الطوارىء +1 703.527.3887 (الولايات المتحدة الأمريكية)
+1 800.424.9300 (الولايات المتحدة الأمريكية)

كِمترك (CHEMTREC) السعودية 966-8111095861

2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية	السوائل اللهوبة	الفئة 4
الأخطار الصحية	تهيج العين/تلف شديد للعين	الفئة 2 ألف
الأخطار البيئية	خطِر على البيئة المائية، خطورة حادة	الفئة 3
	خطِر على البيئة المائية، خطورة طويلة المدى	الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم

كلمة التنبيه تحذير

بيان الخطر سائل قابل للاحتراق. يسبب تهيجًا خطيرًا بالعين. ضار بالحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

البيان التحذيري

الوقاية تجنب الإطلاق في البيئة. يُحفظ بعيدًا عن اللهب والأسطح الساخنة. ممنوع التدخين. يُراعى الغسل جيدًا بعد المناولة. يُراعى ارتداء القفازات الواقية/الثياب الواقية/واقي العين/واقي الوجه.

الاستجابة حال دخوله العين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجِدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف. إن استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية. في حالة الحريق: استخدم رغوة مقاومة للكحول أو ثاني أكسيد كربون أو مسحوق جاف أو ضباب ماء لإطفاء الحريق.

التخزين يُخزّن في مكان جيد التهوية. يُحفظ باردًا.

التخلص تخلص من المحتويات/الحاوية وفقًا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف ليس هناك ما يُعرف.

معلومات تكميلية ليس هناك ما يُعرف.

3. تركيب/معلومات عن المُكوِّنات

خليط

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الكحول، سي-9-ايزو-، غني بـ سي 8	68526-83-0	35 - 45

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
أوكتان-1-ول	111-87-5	2 - 10

تعليقات على التركيب كل التركزات بالنسبة المئوية للوزن. المكونات غير المدرجة إما غير خطرة أو دون الحدود الموجِبة للإبلاغ عنها.

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق انقلْ إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.

الاتصال الجلدي اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الاتصال بالعين ادفق ماءً غزيرًا فورًا لـ 15 دقيقة على الأقل. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجِدت وإن تيسر ذلك. واصل الغسل. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الابتلاع يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة تهيّج العين الحادّ. الأعراض قد تشمل اللسع والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر وفِّر إجراءات داعمة عامّة وعالج بحسب الأعراض. إبقِ الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخَّر الأعراض.

معلومات عامة تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة ضباب الماء. رغوة مقاومة للكحول. مسحوق كيماوي جاف. ثاني أكسيد الكربون.

وسائط الإطفاء غير المناسبة لا تستخدم نفَّاث الماء كمُطفيء، لأن هذا ينشر الحريق.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية المنتج قابل للاحتراق، والتسخين قد يولِّد أبخرة قد تكوِّن أخلاطًا هوائية/بخارية انفجارية. قد تتكون غازات خطِرة على الصحة خلال الحريق.

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق لا تتنفس الأدخنة في حالة الحريق والانفجار أو أي منهما. انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مُخاطرة.

الطرق النوعية استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.

أخطار الحريق العامة سائل قابل للاحتراق.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارىء أبعِد الأفراد غير الضروريين. أبعِد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. أزل كلّ مصادر الإيقاد (ممنوع التدخين، شعلات ضوئية، شرارات، أو نيران في المنطقة المجاورة). ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتديًا الملابس الواقية الملائمة. تأكد من وجود تهوية كافية. تبغي استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف استخدم رذاذ الماء للحد من الأبخرة أو لتحويل مسار سُحب البخار. أزل كلّ مصادر الإيقاد (ممنوع التدخين، شعلات ضوئية، شرارات، أو نيران في المنطقة المجاورة). تُحفظ المواد القابلة للاحتراق (الخشب، الورق، الزيت، إلخ) بعيدًا عن المادة المُنسكبة. امنع المنتج من دخول المصارف.

الانسكابات الكبرى: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكولايت أو الرمل أو التراب لامتصاص المُنتَج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد. ادفق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُمتص بالتراب أو الرمل أو مادة أخرى غير قابلة للاحتراق ثم يُنقل إلى الحاويات للتخلص منه فيما بعد. يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). يُنظَّف السطح تنظيفًا تامًا لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المُنسكبات أبدًا إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

الاحتياطات البيئية تجنب الإطلاق في البيئة. أبلِغ أفراد الفريق الإداري أو الإشرافي المعنيين بجميع الإطلاقات البيئية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمنًا. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة يُحفظ بعيدًا عن اللهب المكشوف والأسطح الساخنة ومصادر الاشتعال. ممنوع التدخين عند الاستخدام. يُراعى تجنب الاتصال بالأعين، الجلد، والثياب. وفر التهوية الكافية. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. تجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق	يُحفظ بعيدًا عن الحرارة والشرر واللهب المكشوف. يُخزّن في مكان جاف بارد بعيدًا عن ضوء الشمس المباشر. تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. خزّن بعيدًا عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.
قيم الحد البيولوجي	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
نظم التحكم الهندسية الملائمة	ينبغي توفير تهوية عامة جيدة . ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. وفّر محطة لغسل العينين.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

حماية الوجه/العين	ارتدِ نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية). يُراعى ارتداء القناع الواقي إن كان خطر التناثر قائم.
حماية الجلد	
حماية اليد	إلبس قفازات مناسبه مقاومة كيميائيا. يوصى بقفازات نتريل، مطاط بوتيلي (فلورو إلاستومر) أو فيتون.
غير ذلك	ينصح بزي العمل العادي (قمصان طويلة الأكمام وسراويل طويلة).
الحماية التنفسية	في حالة الحوادث و/أو عدم كفاية التهوية، تستخدم حماية تنفسية بخرطوشة بخار عضوي.
الأخطار الحرارية	لا يمكن تطبيقها.
اعتبارات الصحة العامة	التزم دائمًا بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية	سائل.
الشكل	السائل.
اللون	الأبيض.
الرائحة	حلو، لاذع.
مبدى الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	لم يتم قياس الممتلكات.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	< -40 °س (< -40 °ف)
مدى الغليان ونقطة الغليان الأوَّلية	185 °س (365 °ف)
نقطة الوميض	83 °س (181.4 °ف)
معدل التبخر	أقل من الماء.
لقابلية للاشتعال	لا يمكن تطبيقها.

الحدود الانفجارية أو اللهوبية الأعلى/الأدنى

الحد الانفجاري - أدنى)٪(	لم يتم قياس الممتلكات.
الحد الانفجاري - أعلى)٪(	لم يتم قياس الممتلكات.
ضغط البخار	1 mmHg (37.8°س)
كثافة البخار	< 1 (الهواء=1)
الكثافة النسبية	> 0.83 - < 0.91 (25°C / 77°ف)

الذوبان

ذوبانية (الماء)	شبه منعدم في الماء.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	.لم يتم قياس الممتلكات
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لم يتم قياس الممتلكات.
درجة حرارة التحلل	لم يتم قياس الممتلكات.
اللزوجة	150 cP 511s-1 (غير النيوتنية) (25 °س)

المعلومات الأخرى

الخواص الانفجارية	غير انفجاري.
اللزوجة الحركية	لم يتم قياس الممتلكات.
الخواص المؤكسِدة	غير مؤكسِد.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية المُنتَج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

الثبات الكيميائي المادة مستقرة في الأحوال العادية.

إمكانية التفاعلات الخطِرة ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

أحوال يتعين تجنبها تجنب الحرارة والشرر واللهب المكشوف ومصادر الاشتعال الأخرى. تجنَّب درجات الحرارة التي تتجاوز نقطة الوميض. الاتصال بمواد منافِرة.

مواد غير متوافقة عوامل مؤكسِدة قوية.

نواتج التحلل الخطِرة الاحتراق أو التحلل الحراري قد يُطلق أكاسيدًا كربونية وغيرها من الغازات أو الابخرة السامة.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق الاستنشاق المُطوَّل قد يكون ضارًا.

الاتصال الجلدي الاتصال الجلدي المُطوَّل قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.

الاتصال بالعين يسبب تهيجًا خطيرًا بالعين.

الابتلاع قد يسبب عدم الراحة عند البلع.

الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية تهيّج العين الحادّ. الأعراض قد تشمل اللسع والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية.

معلومات عن الآثار السمية

سُمية حادة غير مُتوقَّع أن يكون سميًا سمية حادة.

تآكل/تهيج الجلد الاتصال الجلدي المُطوَّل قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.

التآكل

Improver Flow II ™RP: 404 OECD
النتيجة: مهيجة تهييجًا طفيفًا
النوع: الأرنب

تهيج العين/تلف شديد للعين يسبب تهيجًا خطيرًا بالعين.

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

التحسس الجلدي لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

تطفيرية الخلية الجرثومية لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

السرطنة لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

السمية الإنجابية لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

سُميَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض الأوحد لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

سُميَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض المتكرر لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مُصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).

خطر الشفط لا يشكل خطر الشفط.

آثار مُزمِنة ليس هناك ما يُعرف.

معلومات أخرى ليس هناك ما يُعرف.

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية ضار بالحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

المكونات	النوع		نتائج الاختبار
الكحول، سي-9-ايزو-، غني بـ سي 8 (CAS 0-83-68526)			
مائي			
حادّ			
السمك	التركز المنخفض (LC50)	بايمفِلز بروميلاس (promelas Pimephales)	14 ملغم/ل, 96 ساعات

المكونات		النوع	نتائج الاختبار
الطُحلُب	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	23 ملغم/ل, 72 ساعات
القشريات	التركز المنخفض (LC50)	برغوث الماء الكبير	31.8 ملغم/ل, 48 ساعات
مزمن			
السمك	ت ف10	بايمفِلز بروميلاس (promelas Pimephales)	> 0.28 ملغم/ل, 33 يوم
القشريات	ت ف10	سريودافنيا دوبيا	0.28 ملغم/ل, 6 يوم

أوكتان-1-ول (CAS 5-87-111)

مائي

حادّ

السمك	التركز المنخفض (LC50)	سمك المِنوة كبير الرأس (بايمفِلز بروميلاس)	>= 12.3 - <= 13.4 ملغم/ل, 96 ساعات

الاستدامة وقابلية التدرُّك ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرك.

إمكانية التراكم البيولوجي من غير المُتوقَّع أن يتراكم المُنتَج بيولوجيًا.

لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول

أوكتان-1-ول (CAS 5-87-111) 3

التحرك في التربة يُتوقع أن تكون حركيتها منخفضة في التربة والرسابات لأن الامتزاز هو العملية الفيزيائية السائدة.

الآثار الضائرة الأخرى ليس هناك آثار بيئية ضارة أخرى (مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشوء الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمَّاوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكوِّن.

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص النفاية المتولدة من هذا المنتَج ينبغي عدم تعريضها لبالوعات أو مجاري النفاية التي تحتوي على أي تركيز للهيدروكربون. هذا سوف يسبب تكوُّن مواد هلامية قد تسد المواسير. يُجمع ويُستصلح أو يُتخلَّص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفاية.

لوائح التخلص المحلي تخلص منه وفقًا لجميع اللوائح السارية.

النفاية المتخلفة عن الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة يتم التخلص وفقًا للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص).

التغليف المُلوَّث التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرَغة قد تحتفظ بفُضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطِرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطِرة.

النقل سائبًا وفقًا للمرفق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود حاوية السوائب الوسيطة (IBC) غير ثابت.

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتَج المذكور

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستنيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009)

غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرَج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرَج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وينبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وينبع اللوائح البيئية ، V.1. 2004، جدول 2C)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلائف المخدِّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيميائية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرَج.

قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ،من قبل وزارة البيئة والمياه ،التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

قوائم الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة	اسم قائمة الجرد	على قائمة الجرد (نعم/لا)*
أستراليا	قائمة جرد المواد الكيميائية الصناعية الأسترالية (AICIS)	نعم
كندا	قائمة المواد الداخلية (DSL)	نعم
كندا	قائمة المواد غير الداخلية (NDSL)	لا
الصين	قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حاليًا في الصين (IECSC)	نعم
أوروبا	قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حاليا (EINECS)	نعم
أوروبا	القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المُبلَغ عنها (ELINCS)	نعم
اليابان	قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حاليًا والجديدة (ENCS)	لا
كوريا	قائمة المواد الكيميائية الموجودة حاليًا (ECL)	نعم
نيوزيلندا	قائمة جرد نيوزيلندا	نعم
الفلبين	قائمة جرد المواد الكيميائية والمواد الكيميائية الفلبينية (PICCS)	نعم
تايوان	قائمة جرد المواد الكيميائية التايوانية (TCSI)	نعم
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو	قائمة جرد قانون مراقبة المواد السمية (TSCA)	نعم

*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم
تشير "لا" إلى أن مكوِّنًا واحدًا أو أكثر من مكونات المُنتَج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

تاريخ الإصدار	08-يونيو-2017
تاريخ المراجعة	19-أبريل-2024
الإصدار رقم	08

قائمة المختصرات

EC50: التركيز الفعال، 50٪.
ERC50: EC50 من حيث خفض معدل النمو.
الـ LC50 (ت ق50): التركز القاتل النصفي، 50%.
الـ LD50 (ت ق50): الجرعة القاتلة النصفية، 50%.

إبراء الذمة

<?المُصنِّع> لا يُلمِ إلماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتَجُه، أو غيره من مُنتجاتِ المُصنِّعين الآخرين مع مُنتَجِه. وتقع على المُستخدمِ مسؤوليةُ التأكدِ من توافر الظروف الآمنة لمناولة المنتَج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحملُ المسؤوليةَ عمّا يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.