القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	:	مادة
الاسم	:	Melamine
الاسم التجاري	:	MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM SLP Melafine® MelaminebyOCITM Novo GPH MelaminebyOCITM Novo SLP Melafine® Novo
اسم IUPAC	:	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
رقم المجموعة الأوروبية	:	203-615-4
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	:	108-78-1
رقم التسجيل في قائمة REACH	:	01-2119485947-16-0000
نوع المنتج	:	مادة صلبة
الصيغة الكيميائية	:	$C_3H_6N_6$
مرادفات	:	Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

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

1.2.1.الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط	:	استخدام صناعي مسحوق بلوري أبيض، يستخدم في منتجات عالية الأداء مثل الألواح الخشبية، والرقائق، والطلاءات، ومسحوق الملوحة، والمخلفات الخرسانية، ومثبطات اللهب

2.2.1.الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

القيود على الاستخدام	:	إضافة إلى الطعام أو منتجات الأغذية

3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المُوَرّد
OCI Nitrogen B.V.
Poststraat 1
6135 KR Sittard
The Netherlands
T +31 (0) 46 7020205
info.melamine@oci-global.com, www.oci-global.com

4.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	:	Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]

سرطنة، فئة 2	H351
السمية التناسلية، فئة 2	H361f
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2	H373

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً للائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]

المخططات التوضيحية للخطر (CLP) :

GHS08

كلمة التنبيه (CLP) : انتباه

إشارات الخطر (CLP) : H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361f - هناك شك أنه يؤذي الخصوبة.
H373 - قد يسبب تلفا للأعضاء (المسالك البولية) خلال التعرض المتكرر أو التعرض لفترات طويلة.

البيانات التحذيرية (CLP) : P201 - يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.
P260 - غبار/دخان/غاز/ضباب/أبخرة/رذاذ لا تتنفس.
P280 - تلبس قفازات للحماية، ملابس للحماية /وقاء للعينين/وقاء للوجه.
P308+P313 - إذا حـــدث تعـــرض أو قلـــق: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.
P501 - تخلص من المحتويات /الوعاء في مركز لجمع النفايات الخطرة أو الخاصة وفقا للوائح المحلية، الإقليمية، الوطنية و / أو الدولية.

3.2. أخطار أخرى

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 على مواد PBT و/أو vPvB ≥ 0.1% تم تقييمها وفقًا لـ REACH Annex XIII

لم يتم تضمين المادة في القائمة التي تم وضعها وفقاً للمادة 59 (1) لِتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) لامتلاكها خصائص معطلة للغدد الصماء، أو لم يتم تحديدها على أنها تحتوي على خصائص معطلة للغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة التنظيمية التفويضيّة للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100 أو اللائحة التنظيمية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605

القسم 3: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3.المواد

الاسم : Melamine
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) : 108-78-1
رقم المجموعة الأوروبية : 203-615-4

الاسم	بيان تعريف المنتج	تركيز (٪ وزن / وزن)	التصنيف وفقاً للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine مادة مدرجة كمرشح REACH (Melamine)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 108-78-1 رقم المجموعة الأوروبية: 203-615-4 REACH رقم: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة : إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبيبة/رعاية طبية.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة توقف التنفس، يجب إجراء التنفس الاصطناعي. احصل على رعاية طبية في حالة ظهور أعراض.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد : غسل الجلد بالماء الغزير والصابون. خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين : الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. احصل على رعاية طبية في حالة ظهور أعراض.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع : غسل الفم بالماء. عدم محاولة إحداث التقيؤ. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. احصل على رعاية طبية في حالة ظهور أعراض.

2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض /التأثيرَات بعد الاستنشاق : قد تتسبب الأتربة المنبعثة عن المنتج في تهيج القنوات التنفسية.

الأعراض / التأثيرَات بعد ملامسة العينين : أتربة المنتج قد تسبب تهيجاً للعينين.

أعراض مزمنة : قد يضر الخصوبة. يشتبه في كونه مسبب للسرطان. قد يسبب تلفاً للأعضاء (المسالك البولية) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

3.4. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض. منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق. قد تظهر الأعراض في وقت لاحق. استشارة خبير.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة.

2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

خطر الحريق : المنتج غير قابل للاشتعال.

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق : في حالة وجود لهب ستتكون أدخنة خطرة: ثاني أكسيد الكربون، أحادي أكسيد الكربون، أمينات، أكاسيد الأزوت، أمونيا، سيانيد الهيدروجين > 600 °C.

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. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. لا تتنفس الأتربة. لا تلمس المنتج المسكوب ولا تمشي فوقه. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس.

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. منع أي تسرب إلى البالوعات أو مجاري المياه. تجنب تسرب المنتج إلى جوف الأرض. أحذر السلطات المحلية إذا اقتضت الضرورة ذلك.

3.6. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف : استعادة المنتج ميكانيكياً. تجنب تكون الأتربة. الاحتفاظ بالمنتج في وعاء مناسب ومغلق للتخلص منه. إخطار السلطات في حالة وصول المنتج إلى مياه الصرف أو قنوات المياه العامة.

معلومات أخرى : التخلص من نفايات المنتج أو الحاويات المستعملة وفقا للوائح المحلية. التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

4.6. الإشارة إلى أقسام أخرى

See sections 1, 8 and 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة : يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. استعمال معدات شخصية واقية. الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. تجنب تكون الأتربة. لا تتنفس الأتربة. في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب.

التدابير الصحية : ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. خلع الملابس الملوثة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.

2.7. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين : التخزين وفقًا للوائح المحلية، أو الإقليمية، أو الوطنية، أو الدولية. يحفظ في مكان جاف وجيد التهوية. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

المواد غير المتوافقة : عامل مؤكسد قوي.

الحرارة ومصدر الاشتعال : يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

أماكن التخزين : (1) لا تضع حقائب كبيرة أكثر من 1000 كجم. لا تكدس أكثر من أو يساوي حقيبتين سائبتين <=1000 كجم فوق بعضها البعض فيما يتعلق بخطر التكسير. (2) قد لا يتكدس 'MelaminebyOCI SLP'.

3.7. الاستخدامات النهائية المحددة

للاطلاع على الاستخدامات المحددة المفصلة للمنتج، انظر ملحق صحيفة بيانات السلامة.

القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

1.1.8.التعرض المهني الوطني والقيم الحدية البيولوجية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.1.8.إجراءات الرصد الموصى بها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1.8.ملوثات الهواء المُشَكّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1.8.مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) والتركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (عمال)	
حادة ، تأثيرات منظومية ، استنشاق	82.3 ملغ/متر مكعب
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، جلدي	11.8 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، استنشاق	8.3 ملغ/متر مكعب
DNEL/DMEL (الفئات السكانية العامة)	
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية، فموي	0.42 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، استنشاق	1.5 ملغ/متر مكعب
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، جلدي	4.2 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
PNEC (ماء)	
PNEC ماء (مياه عذبة)	0.51 ملغ / لتر
PNEC (ماء البحر) ماء	0.051 ملغ / لتر
PNEC ماء (متقطع، مياه عذبة)	2 ملغ / لتر
PNEC (رواسب)	
PNEC رواسب (مياه عذبة)	13.06 ملغ / كلغ من الوزن الجاف
PNEC (ماء البحر) رواسب	1.306 ملغ / كلغ من الوزن الجاف
PNEC (تربة)	
PNEC تربة	2.312 ملغ / كلغ من الوزن الجاف
PNEC (فموي)	
PNEC فموي (تسمم ثانوي)	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال
PNEC(STP)	
PNEC محطة معالجة مياه الصرف	100 ملغ / لتر

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. قلل التعرض باستخدام تدابير مثل الأنظمة المغلقة، والمرافق المخصصة، والتهوية المناسبة للعادم العام/المحلي. See annex for more detailed information.

2.2.8.معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:

عند استخدام هذا المنتج/المادة في خليط، استشر مسؤول الصحة الصناعية لضبط معدات الوقاية الشخصية على خصائص الخليط (المخاطر).

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية

1.2.2.8.حماية العين والوجه

حماية العين:

ارتداء حماية للعينين

حماية العين:			
نوع	الاستخدام	المميزات	مِعْيار
نظارات أمان مزودة بواقيات جانبية	الأتربة		EN ISO 16321-1

2.2.2.7.حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم:		
نوع		مِعْيار
ملابس واقية بأكمام طويلة		EN ISO 13982

حماية الأيدي:

قفازات وقائية مقاومة للكيماويات. كفاءة على الأقل: 80%. لزيادة كفاءة القفازات، يلزم ممارسة جيدة إضافية، مثل توفير التدريب أو الإشراف الإداري.

حماية الأيدي:					
نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	مِعْيار
قفازات واقية	بولي فينيل كلورايد (PVC), مطاط البوتيل, (CR) مطاط كلوروبرين	6 (< 480 دقائق)	0.5		EN 374
قفازات واقية	(NBR) مطاط النتريل	6 (< 480 دقائق)	0.35		EN 374
قفازات واقية	مطاط فلوري (FKM)	6 (< 480 دقائق)	0.4		EN 374

3.2.2.8.حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:

في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.

حماية المسالك التنفسية:			
الجهاز	نوع المِصْفاة	شرط	مِعْيار
قناع ضد الغبار	نوع FFP2	حماية من الغبار	EN 140

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. See annex for more detailed information.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	:	مادة صلبة
اللون	:	أبيض.
المظهر	:	مسحوق بلوري.
الكتلة الجزيئية	:	126.12 غ/مول
الرائحة	:	عديم الرائحة. أموني (أمونية) طفيفة.
عتبة الرائحة	:	غير متاح
نقطة الانصهار	:	354 درجة مئوية (عن طريق التبخر)
نقطة التجمد	:	لا ينطبق
نقطة الغليان	:	> 280 درجة مئوية يتحلل
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	:	غير قابل للاشتعال
خصائص مساعدة على الانفجار	:	غير متفجر.
خصائص مساعدة على الاشتعال	:	غير مؤكسدة.
الحد الأدني للانفجار (LEL)	:	لا ينطبق
الحد الأعلي للانفجار (UEL)	:	لا ينطبق
نقطة الوميض	:	> 280 درجة مئوية (كأس مغلقة)
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	> 500 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل	:	> 280 درجة مئوية
الأس الهيدروجيني	:	7.8 – 9.5 (10% aqueous suspension)
محلول أس هيدروجيني	:	غير متاح
اللزوجة الكينماتية	:	لا ينطبق
قابلية الذوبان	:	قليل الذوبان. ماء :0.348 غ/100مللتر (@ 20°C)
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	:	-1.22 (@ 20°C)
ضغط البخار	:	> 0.02 كيلو باسكال (@ 20°C / 68°F)
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	:	غير متاح
التركيز	:	1.57 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية	:	1.57 (@ 20°C / 68°F)
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	:	4.34 (الهواء = 1)
حجم الجسيمات	:	غير متاح
توزيع حجم الجسيمات	:	متوفر عند الطلب

2.9. معلومات أخرى

1.2.9.المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر المادية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2.9.الخصائص الأخرى للسلامة

خصائص أخرى	:	درجة حرارة الاشتعال: ≤ 658 C°

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 خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

يحفظ بعيداً عن الحرارة. يحفظ بعيداً عن اللهب ومصادر الشرر.

5.10. المواد غير المتوافقة

عوامل الأكسدة.

6.10. منتجات التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل. التحلل الحراري يمكن أن يؤدي إلى انبعاث غازات أو أبخرة مهيجة. التحلل الحراري ينبعث عنه أحادي أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، أكاسيد الأزوت، أمينات، أمونيا، سيانيد الهيدروجين > 600 °C.

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

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	3161 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر	> 5.19 ملغ/ لتر/4 ساعات (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 403 (OECD 403))

تآكل الجلد / تهيج الجلد : غير مصنف
(10% aqueous suspension) : 7.8 – 9.5الأس الهيدروجيني

تلف/ تهيج العين الشديد : غير مصنف
(10% aqueous suspension) : 7.8 – 9.5الأس الهيدروجيني

التحسس التنفسي أو الجلدي : غير مصنف
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية : غير مصنف
السرطنة : يشتبه بأنه يسبب السرطان.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
مجموعة البحوث الدولية لبحوث السرطان	2B - يمكن أن يكون مسبب للسرطان للانسان
أدنى مستوى مَرْئِيّ لأثر ضار (LOAEL)، مُزمن، فموي، جرذ	126 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم

السمية التناسلية : هناك شك أنه يؤذي الخصوبة.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ (حيوان/ذكر، F0/P)	268 ملغ/كغم من وزن الجسم خصوبة
أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ(NOAEL) (حيوان/ذكر، F1)	89 ملغ/كغم من وزن الجسم خصوبة
العضو المستهدف (الأعضاء المستهدفة)	الخصية، مني

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) : غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) : قد يسبب تلفا للأعضاء (المسالك البولية) خلال التعرض المتكرر أو التعرض لفترات طويلة.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، فأر، 90 يوم)	72 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم

خطر السمية بالشفط : غير مصنف

Melamine (108-78-1)	
اللزوجة الكينماتية	لا ينطبق

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

1.2.11.خصائص تعطيل الغدد الصماء

التأثيرات الصحية الضارة الناجمة عن خصائص اضطراب الغدد الصماء : لا يحتوي على مواد تم تحديدها على أنها ذات خصائص معطلة للغدد الصماء

2.2.11.معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام : المنتج لا يعتبر ضار 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

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	> 3000 ملغ / لتر Oncorhynchus mykiss
التركيز الفعال الوسطي في الدافنيا 1	200 ملغ / لتر Daphnia magna
التركيز الفعال الوسطي (96 (EC50 ساعة - طحالب [1]	325 ملغ / لتر Pseudokirchneriella subcapitata
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	≤ 5.1 ملغ / لتر Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات	≤ 11 ملغ / لتر 21d) Daphnia magna)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الطحالب	98 ملغ / لتر صِنْف: Pseudokirchneriella subcapitata
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)، الكائنات الدقيقة	2000 ملغ / لتر

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

Melamine (108-78-1)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	غير قابل للتحلل بسرعة

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا يتحلل حيويًا بسهولة، غير قابل للتحلل البيولوجي بطبيعته.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

Melamine(108-78-1)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-1.22 (@ 20°C)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF الأسماك 1	< 3.8 l/kg
القدرة على التراكم الأحيائي	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.

4.12. الحركية في التربة

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
معامل امتصاص الكربون العضوي المطبّع (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))	2.3

5.12. نتائج تقييم PBT وVPVB

Melamine (108-78-1)
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

تنظيم النفايات الإقليمية
أساليب معالجة النفايات
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

: التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.
: التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
: إعادة التدوير أفضل من التخلص أو الحرق. عدم إعادة استخدام الأوعية الفارغة بدون تنظيفها أو إخضاعها لعملية إعادة التدوير المناسبة. تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.				
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
4.14. مجموعة التعبئة				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
5.14. مخاطر على البيئة				
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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15. اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

1.1.15اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

معلومات اخرى وأحكام القيود والمحظورات

: للنساء الحوامل/المرضعات (EC): National employment prohibitions and restrictions have to be observed. للشباب، اقل من 18 عاما (EC): National employment prohibitions and restrictions have to be observed.

راجع أو تحقق في الملحق السابع عشر (قائمة القيود)

غير مدرج في الملحق السابع عشر

راجع أو تحقق في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

غير مدرج في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

راجع أو تحقق من قائمة العناصر المرشحة (SVHC)

مدرج في قائمة العناصر المرشحة: Melamine
يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة العناصر المرشحة بتركيزات ≤ 0.1٪ أو (SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

لا تتضمن أي مادة (مواد) مدرجة في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الاوروبي 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 الاوروبي 1021/2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة)

لائحة الأوزون (590/2024)

غير مدرج في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 590/2024)

لائحة المجلس (EC) بشأن مراقبة المواد ذات الاستخدام المزدوج

لا يحتوي على أي مادة تخضع للوائح المجلس (EC) للسيطرة على المواد ذات الاستخدام المزدوج

لائحة سلائف المتفجرات (EU 2019/1148)

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

لائحة سلائف الأدوية (EC 273/2004)

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

المملكة المتحدة

اللوائح الوطنية البريطانية : Not listed on the UK REACH Candidate List.

2.15. تقييم السلامة الكيميائية

تم تقييم السلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير:

الاسم التجاري. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة.

المختصرات:	
تيربفثالات البوليبوتيلين (PBT)	التراكم الأحيائي السام الثابت
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحيائياً جداً (vPvB)	تراكم أحيائي عالي و مستمر
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)	لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
ICAO	المنظمة الدولية للطيران المدني
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)	(EC) 1907/2006 لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم

المختصرات:	
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)	استنتاجات مستوي عدم التأثير
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)	التركيز الغير مؤثر المتوقع
التركيز الفعال المتوسط (EC50)	التركيز الفعال المتوسط
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)	تركيز التأثير بدون ملاحظة
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)	عامل مسبب للتركيز الحيوي
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	البحرية الدولية للبضائع الخطرة
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)	منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
استنتاجات مستوي التأثير الأدني (DMEL)	استنتاجات مستوي التأثير الأدني
التصنيف والتوسيم والتغليف (CLP)	(EC) 1272/2008 لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)	الوكالة الدولية لبحوث السرطان
رقم المجموعة الأوروبية	رقم الجماعة الأوروبية
انجليزي (EN)	المعيار الأوروبي
متوسط التركيز المميت (LC50)	متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50)	متوسط الجرعة المميتة
أدنى مستوى مَرْئِيّ لأثر ضار (LOAEL)	المستوي الأدني للتأثير السلبي للملاحظة
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
STP	محطة معالجة مياه الصرف
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رقم الخدمة التجريدية الكيميائية
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL)	مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة
تقدير السمية الحادة (ATE)	تقدير السمية الحادة
قيمة الحد البيولوجي (BLV)	قيمة الحد البيولوجي
الطلب علي الأكسجين البيوكيميائي (BOD)	الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD)	الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC)	تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
حدود التعرض المهني (OEL)	حد التعرض المهني
SDS	صحائف بيانات السلا مة
الأكسجين المطلوب نظريًا (ThOD)	الطلب النظري على الأكسجين
متوسط حد الاحتمال (TLM)	متوسط حد الاحتمال
المركبات العضوية المتطايرة (VOC)	مركبات عضوية متطايرة
غير محدد خلاف ذلك (NOS)	غير مصنف في مكان آخر

المختصرات:	
اضطراب الغدد الصماء	اضطراب الغدد الصماء

النصائح الخاصة بالتدريب : تدريب العاملين على الممارسات الجيدة. تأكد من إعلام الموظفين بطبيعة التعرض والإجراءات الأساسية وتدريبهم عليها لتقليل التعرض.

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H وEUH:	
Carc. 2	سرطنة، فئة 2
Repr. 2	السمية التناسلية، فئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361f	هناك شك أنه يؤذي الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفا للأعضاء (المسالك البولية) خلال التعرض المتكرر أو التعرض لفترات طويلة.

صحيفة بيانات السلامة صالحة للمناطق : GB - المملكة المتحدة؛IE - آيرلندا

صحيفة بيانات السلامة (SDS) ، الاتحاد الأوروبي ، يمين-إلى-يسار

المعلومات الواردة في ورقة بيانات السلامة هذه صحيحة إلى أقصى حد من معرفتنا، ومعلوماتنا، واعتقادنا وقت تاريخ نشرها. صممت المعلومات المقدمة فقط كدليل للتعامل، والاستخدام، والمعالجة، والتخزين، والنقل، والتخلص، والإفراج الآمن ولا تعتبر ضمانًا أو مواصفات للجودة. وتتعلق المعلومات فقط بالمواد المحددة المعينة وقد لا تكون صالحة لهذه المواد المستخدمة مع أي مواد أخرى أو في أي عملية، ما لم يُنص على ذلك في النص.