

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	مادة :
الاسم	Melamine :
الاسم التجاري	MelaminebyOCITM GPH :
	MelaminebyOCITM GPH LD
	MelaminebyOCITM SLP
	Melafine®
	Bio MelaminebyOCITM GPH
	Bio MelaminebyOCITM SLP
	Bio Melafine®
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 :
الصيغة الكيميائية	C ₃ H ₆ N ₆ :
مرادفات	Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine :

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

2.1.1. 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

المورد	المورد
OCI Melamine Americas, Inc.	OCI Nitrogen B.V.
C/O Advanced Louisiana Logistics	Poststraat 1
8550 United Plaza Drive, Suite 702	6135 KR Sittard
LA 70809 Baton Rouge	The Netherlands
USA	T +31 (0) 46 7020205
T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37, F +1 (225) 685 30 03	info.melamine@oci-global.com , www.oci-global.com

المورد

OCI Trading Shanghai
17N, Feizhou Guoji Building
No. 899 Lingling Road
200030 Shanghai
China
T +86 (0)21 64415441, F +86 (0)21 64415440

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 والتغليب]

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

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) بنظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

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 والتعليق]

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



GHS08

كلمة التنبيه (CLP) :

H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان.

إشارات الخطر (CLP) :

H361f - هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.

H373 - قد يسبب تلفاً 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 حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

P501 - تخلص من المحتويات/الوعاء في مركز لجمع النفايات الخطرة أو الخاصة وفقاً 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 $vPvB \geq 0.1\%$ تم تقييمها وفقاً لـ REACH Annex XIII

لم يتم تضمين المادة في القائمة التي تم وضعها وفقاً للمادة 59 (1) لتسجيل، 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 التفاوضية 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 لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine مادة مدرجة كمرشح REACH (Melamine)	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 108-78-1(CAS) رقم المجموعة الأوروبية 203-615-4 رقم REACH: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

النص الكامل للعبارات H- و EUH: انظر القسم 16

2.3. المخالط

لا ينطبق

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة	: إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/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. ننزع 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 /التأثيرات بعد الاستنشاق	: قد تسبب الأتربة المنبعثة عن المنتج في تهيج القنوات التنفسية.
الأعراض / التأثيرات 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 ستكون أذنة خطيرة: 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. تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ : تهوية منطقة الانسكاب. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. لا تنتفخ 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. الاحتياطات لحماية البيئة

تجنب إلقاء المادة في البيئة. منع أي تسرب إلى البالوعات أو مجاري المياه. تجنب تسرب المنتج إلى جوف الأرض. أخطر 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 وفقاً 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 الآمنة

- احتياطات للمناولة الآمنة : 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 تنتفس الأتربة. في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب.
- التدابير الصحية : ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. 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 الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- ظروف التخزين : التخزين وفقاً 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 تكس أكثر من أو يساوي حقيبتين سائبتين >=1000 كجم فوق بعضها البعض. فيما يتعلق بخطر التكسير. (2) قد لا يتكس '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 المشكّلة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

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

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	
DNEL/DMEL (عمال)	
حادة ، تأثيرات منظومية ، استنشاق	82.3 ملغ/متر مكعب
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، جلدي	11.8 ملغ/كجم 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/كجم من وزن الجسم/يوم
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، استنشاق	1.5 ملغ/متر مكعب
المدى البعيد ، تأثيرات منظومية ، جلدي	4.2 ملغ/كجم من وزن الجسم/يوم
PNEC (ماء)	
PNEC ماء (مياه عذبة)	0.51 ملغ / لتر
PNEC (ماء البحر) ماء	0.051 ملغ / لتر
PNEC ماء (منقطع، 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

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) بنظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	
PNEC (ترتبة)	
2.312 ملغ / كلغ من الوزن الجاف	PNEC ترتبة
PNEC (فموي)	
التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال	PNEC فموي (تسمم ثانوي)
PNEC(STP)	
100 ملغ / لتر	PNEC محطة معالجة مياه الصرف

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:			
معياري	المميزات	الاستخدام	نوع
EN 166		الأترتبة	نظارات أمان مزودة بواقيات جانبية

2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

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

حماية الأيدي:

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

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

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) ينظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

3.2.2.8. حماية المسالك التنفسية

حماية المسالك التنفسية:

في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.

حماية المسالك التنفسية:			
مقياس	شروط	نوع المصفاة	الجهاز
EN 140	حماية من الغبار	نوع FFP2	قناع ضد الغبار

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 الخصائص 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 الأدنى للانفجار (LEL)	: لا ينطبق
الحد الأعلى 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.
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Kow)	: ماء: 0.348 غ/100ملتر (@ 20°C / 68°F)
ضغط البخار	: -1.22 (@ 20°C / 68°F)
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: > 0.02 كيلو باسكال (@ 20°C / 68°F)
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: 1.57 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: 1.57 (@ 20°C / 68°F)
حجم الجسيمات	: 4.34 (الهواء = 1)
توزيع حجم الجسيمات	: غير متاح
	: 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 °F / 1216.4 °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 تنتج 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 $< 600^{\circ}\text{C}$.

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

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine

الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر	3161 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميئ النصفى (LC50) - فأر	< 5.19 ملغ/لتر/4 ساعات (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 403 (OECD))

تآكل الجلد / تهيج الجلد : غير مصنف

(10% aqueous suspension) : 9.5 – 17.8 الألس الهيدروجيني

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine

الألس الهيدروجيني	محلول مائي
-------------------	------------

تلف/ تهيج العين الشديد : غير مصنف

(10% aqueous suspension) : 9.5 – 17.8 الألس الهيدروجيني

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine

الألس الهيدروجيني	محلول مائي
-------------------	------------

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 للإنسان
-------------------------------------	--

(108-78-1) 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine

أدنى مستوى مرئي لأثر ضار (LOAEL)، مُزمن، فموي، جرد	126 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
--	------------------------------

السمية التناسلية : هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

268 ملغ/كغم من وزن الجسم خصوبة	أدنى مستوى بدون تأثير ضار ملاحظ (حيوان/ذكر، F0/P)
--------------------------------	---

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) ينظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) : غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) : قد يسبب تلفاً 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

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

2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

1.1.2.11 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

1.1.12 السمية

الإيكولوجيا - عام : المنتج لا يعتبر ضاراً 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 الواسطي في الأسماك 1	< 3000 ملغ / لتر Oncorhynchus mykiss
التركيز الفعال الواسطي في الدافينا 1	200 ملغ / لتر Daphnia magna
التركيز الفعال الواسطي (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 صنف: 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 التوزيع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	-1.22 (@ 20°C / 68°F)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF الأسماك 1	< 3.8 l/kg

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) بنظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
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 المطيع (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 : التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.
أساليب معالجة النفايات : التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف : 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

وفقاً لـ: RID / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
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 (رتب) 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

1.1.15. اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

معلومات أخرى وأحكام القيود والمحظورات : للنساء الحوامل/المرضعات (EC): National employment prohibitions and restrictions have to be observed. أقل من 18 عاماً (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 $\leq 0.1\%$ أو (SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

غير مدرج في قائمة الموافقة المسبقة عن علم (لائحة الاتحاد الأوروبي 2012/649)

لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

غير مدرج في قائمة الملوثات العضوية الثابتة (لائحة الاتحاد الأوروبي 1021/2019)

لائحة وتنظيمات الأوزون (2009/1005)

غير مدرج في قائمة استنفاد الأوزون (لائحة الاتحاد الأوروبي 2009/1005)

لائحة الاستخدام المزدوج (2009/428)

لا يحتوي على أي مادة خاضعة لللائحة المجلس (المفوضية الأوروبية) رقم 2009/428 المؤرخة 5 مايو 2009 والتي تضع نظاماً مجتمعياً لمراقبة الصادرات والنقل والسمرسة وعبور المواد ذات الاستخدام المزدوج.

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)

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

الدانمرك

المملكة المتحدة

Not listed on the UK REACH Candidate List. :

اللوائح الوطنية البريطانية

2.15. تقييم السلامة الكيميائية

تم تقييم السلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير

المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة، الخصائص الفيزيائية والكيميائية، التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)، المرفق لصحيفة بيانات السلامة، تقدير التعرض.

المختصرات:	
تراكم الأحيائي السام الثابت	تيريفنالات البوليبوتيلين (PBT)
تراكم أحيائي عالي و مستمر	مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً جداً (vPvB)
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)
لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية	النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID)
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية	الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN)
المنظمة الدولية للطيران المدني	ICAO
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (1907/2006 EC) لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم	لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)
استنتاجات مستوى عدم التأثير	مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL)
التركيز الغير مؤثر المتوقع	التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC)
التركيز الفعال المتوسط	التركيز الفعال المتوسط (EC50)
تركيز التأثير بدون ملاحظة	تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC)
عامل مسبب للتركيز الحيوي	عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة	البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)	منظمة النقل الجوي الدولي (IATA)
استنتاجات مستوى التأثير الأدنى	استنتاجات مستوى التأثير الأدنى (DMEL)
لوائح التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP) (1272/2008 EC) لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم	التصنيف والتوسيم والتعليق (CLP)
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC)
رقم الجماعة الأوروبية	رقم المجموعة الأوروبية
المعيار الأوروبي	انجليزي (EN)
متوسط التركيز المميت	متوسط التركيز المميت (LC50)
متوسط الجرعة المميتة	متوسط الجرعة المميتة (LD50)
المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة	أدنى مستوى مرئي لأثر ضار (LOAEL)
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)

Melamine

صحائف بيانات السلامة

مطابق لتعليمات الاتحاد الأوروبي رقم 1907/2006 (REACH) بنظمه المعدلة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

المختصرات:	
STP	محطة معالجة مياه الصرف
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رقم الخدمة التجريبية 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 على الأكسجين البيوكيميائي (BOD)	الحاجة الكيميائية الحيوية للأكسجين
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 السلامة
الأكسجين المطلوب نظرياً (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
ED	خصائص تعطيل الغدد الصماء

النصائح الخاصة بالتدريب

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

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة H و EUH:	
Carc. 2	سرطنة، فئة 2
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361f	هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء خلال التعرض المتكرر أو التعرض لفترات طويلة.
Repr. 2	السمية التناسلية، فئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2

صحيفة بيانات السلامة صالحة للمناطق

: GB - المملكة المتحدة; IE - أيرلندا

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 نشرها. صممت المعلومات المقدمة فقط كدليل للتعامل، والاستخدام، والمعالجة، والتخزين، والنقل، والتخلص، والإفراج الآمن ولا تعتبر ضماناً 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.