

### 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®
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	: $C_3H_6N_6$
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 الملح، والمخلفات الخرسانية، ومثبطات اللهب

##### 2.2.1. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 3.1. المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المورد	المورد
OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201 LA 70802 Baton Rouge USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03	OCI Nitrogen B.V. Poststraat, 1 NL- 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 <a href="mailto:info.melamine@oci-global.com">info.melamine@oci-global.com</a> - <a href="http://www.oci-global.com">www.oci-global.com</a>
	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

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

### القسم 2: بيان تعريف الأخطار

#### 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

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

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

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.

: 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.

البيانات التحذيرية (CLP)

اللوائح التنظيمية لبلدان الشمال الأوروبي

الدائمك

## 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

يحتوي على مواد سامة ثابتة ومتراكمة بيولوجياً (PBT)/مواد ثابتة جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB) بنسبة  $\leq 0.1\%$  تم تقييمها وفقاً للملحق الثالث عشر لـ تسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)

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 التفويضية 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 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. Get
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	غسل الجلد بالماء العذير والصابون. خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	الشفط بالمياه العذيرة على الفور. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. حصل 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. حصل 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 تنتفس 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)	2.524 ملغ / كلغ من الوزن الجاف
PNEC (ماء البحر) رواسب	0.252 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)	
0.206 ملغ / كلغ من الوزن الجاف	PNEC ترتبة
PNEC (فموي)	
التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال	PNEC فموي (تسمم ثانوي)
PNEC(STP)	
200 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 الوقائية الشخصية



#### 1.2.2.8. حماية العين والوجه

حماية العين:

ارتداء حماية للعينين

حماية العين:			
معيار	المميزات	الاستخدام	نوع
EN 166		الأثرية	نظارات أمان مزودة بواقيات جانبية

#### 2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

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

#### حماية الأيدي:

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

حماية الأيدي:					
معيار	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

### 3.2.2.8. حماية المسالك التنفسية

#### حماية المسالك التنفسية:

في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.

حماية المسالك التنفسية:			
مغير	شرط	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:

See annex for more detailed information. تجنب انطلاق المادة في البيئة.

## 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 التبخير)
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 (@ 68°F / 20°C)
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Pow)	: غير متاح
ضغط البخار	: -1.14 (@ 25°C / 77°F)
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: > 0.02 كيلو باسكال (@ 68°F / 20°C)
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: 1.57 غ/سم مكعب (@ 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:  $C / 1216.4 \text{ } ^\circ\text{F} \leq 658$

## 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 خطيرة 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 خطيرة 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

## (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)	
72 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم	مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالفم، فأر، 90 يوم)
غير مصنف	خطر السمية بالشفط

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

### 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، قصيرة الأمد (الحادة) : غير مصنف  
الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن) : غير مصنف  
غير قابل للتحلل بسرعة

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

#### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

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

#### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

Melamine(108-78-1)	
-1.14 (@ 25°C / 77°)	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)

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



# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

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

### 4.12. الحركية في التربة

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

معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))  
1.13 (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط

### 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

القانون الإقليمي (نفايات)  
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

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

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>				
المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>				
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>5.14. مخاطر على البيئة</b>				
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 (92/85) EC): National employment prohibitions and restrictions have to be

observed. للشباب، اقل من 18 عاماً (94/33) 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 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 273/2004 EC 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

Logo. تصنيف. عناصر بطاقة الوسم. المعلومات السمية. المرفق لصحيفة بيانات السلامة.

المختصرات:	
تراكم الأحيائي السام الثابت	تيريفثاللات البوليبيوتلين (PBT)
تراكم أحيائي عالي و مستمر	مواد ثابتة جداً ومتركمة أحيائياً 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 رقم 1907/2006 (EC) لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم	لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)
استنتاجات مستوي 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 مستوي التأثير الأدنى	استنتاجات مستوي 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 المميئة	متوسط الجرعة المميئة (LD50)
المستوي الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة	أدنى مستوى مرئي لأثر ضار (LOAEL)
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)
محطة معالجة مياه الصرف	STP
رقم الخدمة التجريدية الكيميائية	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

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

المختصرات:	
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 للأوكسجين
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD)	الحاجة الكيميائية للأوكسجين (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 مصنّف في مكان آخر
ED	خصائص تعطيل الغدد الصماء

النصائح الخاصة بالترتيب

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

النص الكامل للعبارة الخاصة بالسلامة EUH و H	
Carc. 2	سرطنة، فئة 2
H351	يشتبّه 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 تاريخ 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.