

## 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
اسم IUPAC	: Melafine®
رقم المجموعة الأوروبية	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	: 203-615-4
رقم التسجيل في قائمة REACH	: 108-78-1
الصيغة الكيميائية	: 01-2119485947-16-0000
مرادفات	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub> Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

## 2.1. الاستخدامات المحددة 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 الملحوة، 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	: 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	المورد	: OCI Nitrogen B.V. Poststraat, 1 NL- 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 <a href="mailto:info.melamine@ocinitrogen.com">info.melamine@ocinitrogen.com</a> - <a href="http://www.ocinitrogen.com">www.ocinitrogen.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 &amp; 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 للائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليف]

H361f

السمية التناسلية، فئة 2

النص الكامل للعبارة H- و EUH: انظر القسم 16

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

### 2.2. عناصر بطاقة الوسم

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

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



GHS08

كلمة التنبيه (CLP) :

انتباه

إشارات الخطر (CLP) :

H361f - هناك شك أنه يؤدي إلى الضرر.

البيانات التحذيرية (CLP) :

P201 - يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.

P280 - ارتداء قفازات للحماية، ملابس للحماية، وقاء للعينين، وقاء للوجه.

P308+P313 - إذا حدث تعرض أو قلسق: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

P501 - تخلص من المحتويات/الوعاء في مركز جمع النفايات الخاصة أو الخطيرة طبقاً للقوانين المحلية، الإقليمية، القومية 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

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

### 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 (w/w %)	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليظ]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية : 108-78-1(CAS) رقم المجموعة الأوروبية 203-615-4 : رقم REACH: 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

النص الكامل للعبارة 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 قلسق: 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 medical attention immediately if symptoms occur.
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.

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

### 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.

### 3.4. الإشارة إلى أي رعاية 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 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. لغير 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 والعيون 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. 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 الحويطات 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 : بلزم 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. يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، عوامل الأكسدة. يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

المواد غير المتوافقة : عامل مؤكسد قوي.  
 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 التفسير. (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 المُشكلة

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	
<b>DNEL/DMEL (عمال)</b>	
حادة ، تأثيرات منظومية ، جلدي	117 ملغ/كجم من وزن الجسم/يوم
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
<b>DNEL/DMEL (الفئات السكانية العامة)</b>	
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
<b>PNEC (ماء)</b>	
PNEC ماء (مياه عذبة)	0.51 ملغ / لتر
PNEC (ماء البحر) ماء	0.051 ملغ / لتر
PNEC ماء (منقطع، مياه عذبة)	2 ملغ / لتر
<b>PNEC (رواسب)</b>	
PNEC رواسب (مياه عذبة)	2.524 ملغ / كلف من الوزن الجاف
PNEC (ماء البحر) رواسب	0.252 ملغ / كلف من الوزن الجاف
<b>PNEC (تربة)</b>	
PNEC تربة	0.206 ملغ / كلف من الوزن الجاف
<b>PNEC (فموي)</b>	
PNEC فموي (تسمم ثانوي)	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال
<b>PNEC(STP)</b>	
PNEC محطة معالجة مياه الصرف	200 ملغ / لتر

### 5.1.8. مراقبة التطويق

لا تتوفر أي معلومات إضافية

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية للاتحاد الأوروبي (2020/878)

### 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:

نوع	الاستخدام	المميزات	معياري
نظارات أمان مزودة بواقيات جانبية	الأثرية		EN 166

#### 2.2.2.8. حماية الجلد

حماية الجلد والجسم:

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم:

نوع	معياري
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:

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	معياري
قفازات واقية	بولي فينيل كلورايد (PVC)، مطاط البوتيل، 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 تكوّن الأثرية، ينبغي استخدام جهاز تنفس مزود بمرشح

حماية المسالك التنفسية:

الجهاز	نوع المصفاة	شرط	معياري
قناع ضد الغبار	نوع P2	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.
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	: لا ينطبق
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)
معامل التوزع الأوكتانول / الماء (Log Pow)	: غير متاح
ضغط البخار	: -1.14 (25°C)
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	: > 0.02 كيلو باسكال (20°C)
التركيز	: غير متاح
الكثافة النسبية	: 1.57 غ/سم مكعب
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: 1.57 (20°C)
حجم الجسيمات	: 4.34 (الهواء = 1)
توزيع حجم الجسيمات	: غير متاح
شكل الجسيمات	: متوفر عند الطلب
نسبة التعرض للجسيمات	: غير متاح
حالة تجميع الجسيمات	: غير متاح
حالة تكتل الجسيمات	: غير متاح
مساحة السطح المحددة للجسيمات	: غير متاح
تعزيز الجسيمات	: غير متاح

## 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.

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

### 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 الأوزون، 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 المميّنة الوسطية الفموية في الفأر	3161 ملغ/كغم من وزن الجسم
استنشاق التركيز المميّنت النصفية (LC50) - فأر	< 5.19 ملغ/ لتر/ 4 ساعات (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 403 (OECD 403))
ATE CLP (بالغم)	3161 ملغ/كغم من وزن الجسم

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

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

الأس الهيدروجيني	محلل مائي
تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف

الأس الهيدروجيني (10% aqueous suspension) 7.8 – 9.5

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

الأس الهيدروجيني	محلل مائي
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية السرطنة"	غير مصنف
معلومات إضافية	غير مصنف.

في دراسات التغذية على الجرذان والفئران، لوحظ وجود سرطان الخلايا الانتقالية في المثانة البولية فقط عند ذكور الجرذان وعند تناول جرعات عالية من الملامين في النظام الغذائي فقط. لم يُعثر على أورام سرطانية لإناث الجرذان أو الفئران من كلا الجنسين. ولا يوجد دليل يشير إلى أن الملامين قد يتسبب في إصابة البشر بالسرطان. ورغم أن التعرض لمستويات عالية من الملامين قد يتسبب في إصابة البشر بحصوات في المثانة، لا يوجد هناك ما يشير إلى الإصابة بالسرطان نتيجة التعرض للملامين.

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

أدنى مستوى مرئي لأثر ضار (LOAEL)، مُزمن، فموي، جرد	ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
السمية التناسلية	هناك شك أنه يؤدي الخصوبة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف.

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

مستوى بدون أعراض جانبية ملاحظة: (بالغم، فأر، 90 يوم)	72 ملغ/كغم من وزن الجسم/يوم
العضو المستهدف (الأعضاء المستهدفة)	المثانة، الكلى
خطر السمية بالشفط	غير مصنف

#### (108-78-1) Melamine

اللزوجة الكينماتية	لا ينطبق
--------------------	----------

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

### 2.11. معلومات عن المخاطر الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام  
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)  
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)  
غير قابل للتحلل بسرعة  
المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب آثاراً جانبية طويلة المدى في البيئة.  
غير مصنف  
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 (36d Pimephales promelas)
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	ملغ / لتر

#### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

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 Pow)	-1.14 (25°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 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 الاقليمي (نفايات)	: 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: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>				
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
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 للتنظيمالنقل البحري  
لا يخضع للتنظيمالنقل الجوي  
لا يخضع للتنظيمنقل عن طريق نهري  
لا يخضع للتنظيمنقل بالسكك الحديدية  
لا يخضع للتنظيم

## 7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

#### 1.1.15. 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)

لا توجد قيود وفقاً للملحق السابع عشر من لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH)

##### راجع أو تحقق في الملحق الرابع عشر (قائمة التفويضات)

REACH ليس علي قائمة ملحق رقم 14 – Melamine

##### راجع أو تحقق من قائمة العناصر المرشحة (SVHC)

REACH غير موجود علي القائمة المرشحة – Melamine

##### لائحة PIC (الموافقة المسبقة عن علم)

Melamine لا يخضع للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) (eu) رقم 649/2012 للبرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 4 تموز/يوليو 2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة.

##### لائحة POP (الملوثات العضوية الثابتة)

غير خاضعة للائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1021/2019 للبرلمان الأوروبي والمجلس المؤرخ 20 يونيو 2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة Melamine

##### لائحة وتنظيمات الأوزون (2009/1005)

Melamine لا يخضع للائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 للبرلمان الأوروبي والمجلس المؤرخة 16 أيلول/سبتمبر 2009 بشأن المواد التي تستنفد طبقة الأوزون.

##### لائحة سلائف المتفجرات (1148/2019)

لا يحتوي على أي مادة خاضعة للائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 1148/2019 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 20 يونيو/حزيران 2019 بشأن تسويق واستخدام سلائف المتفجرات.

##### لائحة سلائف الأدوية (2004/273)

لا يحتوي على مادة (مواد) مدرجة في قائمة سلائف الأدوية (اللائحة EC 273/2004 المختصة في سلائف الأدوية)

##### 2.1.15. اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.15. تقييم السلامة الكيميائية

تم تقييم السلامة الكيميائية

### القسم 16: معلومات أخرى

#### مؤشرات التغيير

المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة. شكل الاتحاد الأوروبي لصحيفة بيانات السلامة (SDS) وفقاً للوائح التنظيمية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878.

المختصرات	
تيريفثاللات البوليبيوتيلين (PBT)	التراكم الأحيائي السام الثابت
مواد ثابتة جداً ومتركمة أحياناً 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

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

المختصرات:	
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 للبيضانغ الخطرة	البحرية الدولية للبيضانغ 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 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)
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة	مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL)
تقدير السمية الحادة	تقدير السمية الحادة (ATE)
قيمة الحد البيولوجي	قيمة الحد البيولوجي (BLV)
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين	الطلب على الأوكسجين البيوكيميائي (BOD)
الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)	استهلاك الأوكسجين الكيميائي (COD)
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة	تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC)
حد التعرض المهني	حدود التعرض المهني (OEL)
صحائف بيانات السلامة	SDS
الطلب النظري على الأوكسجين	الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD)
متوسط حد الاحتمال	متوسط حد الاحتمال (TLM)

# Melamine

## صحائف بيانات السلامة

وفقاً لللائحة التنظيمية لتسجيل، تقييم، ترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) (المجموعة الأوروبية) 1907/2006 المعدلة بموجب اللائحة التنظيمية (الاتحاد الأوروبي) 2020/878

المختصرات:	
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 EEUH	
H361f	هناك شك أنه يؤدي الحسوبة.
Repr. 2	السمية التناسلية، 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.