



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

١ بيان الهوية

· معرف المنتج

· الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

· الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها
لا مزيد من المعلومات ذات الصلة المتاحة.

· استخدام المادة / المخلوط تصنع التعويضات السنية

· معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة

· الصانع / المورد:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من: E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· رقم هاتف الطوارئ (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463 Emergency CONTACT

٢ بيان الخطورة

· تصنيف المادة أو المخلوط

تأكل/تهيج الجلد - فئة ٢

تلف/تهيج العين - فئة ١

التحسس - الجلدي - فئة ١

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد

(الحادة) - فئة ٢

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد

(المزمنة) - فئة ٣

H315 يسبب تهيج الجلد

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H401 سمي للحياة المائية

H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج ومصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

· الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07 GHS05

· إشارة تحذيرية خطر

· تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate

(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate

Tricyclodecane dimethanol diacrylate

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

· تصريحات حول المخاطر

يسبب تهيج الجلد

يسبب تلفاً شديداً للعين

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

سمي للحياة المائية

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

· البيانات التحذيرية

تغسل جيداً بعد المناولة.

تجنب انبثاق المادة في البيئة.

ارتد القفازات الواقية/ حماية العين/ حماية الوجه

إذا لامس الجلد: يغسل بكمية وفيرة من الماء

في حالة دخول العينين: تشطف بإحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت

موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

· المخاطر الأخرى -



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتبع في الصفحة ١)

- نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (VPvB)
- الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
- وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (VPvB) غير قابل للتطبيق

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

· الخواص الكيميائية : الخلائط
· الوصف -

· مكونات خطرة		
٪ ٢٥-١٠	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate تلف/تهيج العين - فئة ١, H318; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٣, H412	CAS : 40220-08-4 EINECS : 254-843-6
٪ ٢٥-١٠	(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢, H411; تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H335	CAS : 93962-84-6 رقم المفوضية الأوروبية 4-723-300
٪ ٢٥-١٠	Tricyclodecane dimethanol diacrylate الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد (الحادة) - فئة ١, H400; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢, H411; التحسس - الجلدي - فئة ١, H317; السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313	CAS : 42594-17-2
٪ ٥-٠	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide التحسس - الجلدي - فئة ١, H317; السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٤, H413	CAS : 162881-26-7 ELINCS : 423-340-5

· معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولي

- وصف إجراءات الإسعافات الأولية
- بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى
- بعد ملامسة الجلد
الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً
إذا استمر تهيج الجلد ، استشر الطبيب
- بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب
- معلومات لأجل الطبيب
- الأعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا يوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

- وسائل إخماد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلول يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.
- نصابح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

(يتبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

(يتبع في الصفحة ٢)

· معلومات إضافية -

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
- التدابير الوقائية البيئية لانسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- طرق ومواد الاحواء والتنظيف يتم التخلص من المادة المجمعة وفقاً للوائح
- الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
- انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن
- انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية
- انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

٧ المناولة والتخزين

- التعامل
- التدابير الوقائية للتعامل الآمن تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار
- أبق مصادر الاشتعال بعيدة - ممنوع التدخين.
- يحفظ بعيداً عن الشحنات الكهربائية الساكنة
- شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة
- التخزين
- متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة
- معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
- معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- مؤشرات التحكم
- المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل
- لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.

· تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

Tricyclodecane dimethanol diacrylate 42594-17-2

freshwater	٠.٠٠١٦ مغم/لتر (nd)
marine water	٠.٠٠٠١٦ مغم/لتر (nd)
STP	١٠ مغم/لتر (nd)
sedim., dw, fre.wat.	٠.٦٥٧٦ مغم/كغم (nd)
sedim., dw, mar.wat.	٠.٠٦٥٨ مغم/كغم (nd)
soil,dw	٠.١٣٠٦ مغم/كغم (nd)

· معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

· ضوابط التعرض

· معدات الوقاية الشخصية

· إجراءات وقائية وصحية عامة

- تجنب ملامسة العين
- قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
- غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
- حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٤)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

(يتبع في الصفحة ٣)

- حماية اليدين
قفازات مطاطية
تأكد من نفاذية القفازات قبل كل استعمال جديد.
recommended
- المادة المصنوع منها القفازات
لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من
صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً والتالي
ينبغي فحصها قبل الاستخدام.
- زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات
ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به
- للملازمة المستمرة بحد أقصى ١٥ دقيقة فإن القفازات المصنوعة من المواد التالية هي المناسبة
مطاط بيوتيل اصطناعي ؛ BR
مطاط نتريل، NBR
· حماية العين غير مطلوب
· حماية الجسم ملابس واقية خفيفة الوزن

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	
معلومات عامة المظهر: الشكل: اللون: الرائحة: عتبة الرائحة:	مانع بني فاتح شبيه البترول غير محدد
· قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد	
· تغير الحالة · درجة الذوبان / مجال الذوبان · درجة الغليان / مجال الغليان	غير محدد غير محدد
· نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
· قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق	
· درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	
· درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
· درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
· الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
· خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
· حدود الانفجار · الصغرى · العليا	غير محدد غير محدد
· ضغط البخار	غير محدد
· الكثافة عند ٢٠ °س · الكثافة النسبية · كثافة البخار · معدل التبخر	١.٠٣ غم/سم ^٣ غير محدد غير محدد غير محدد
· الذوبان في / الامتزاج مع ماء	غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط

(يتبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتبع في الصفحة ٤)

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٠,٠ %
مذيبات عضوية:	٠,٠ %
ماء:	٠,٣ %
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

١٠. الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها لا يتفكك إذا تم استخدامه وتخزينه وفقاً للمواصفات
- امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة
- معلومات إضافية -

١١. المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
diurethandimethacrylate 41137-60-4
فموي ج ٥٠ ق < ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفار)
Tricyclodecane dimethanol diacrylate 42594-17-2
فموي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 439)
جلدي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 437)
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7
فموي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)
جلدي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)

- آثار المهيجة الأساسية
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تهيج قوي مع خطر ضرر العين القوي
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد

١٢. المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية

Tricyclodecane dimethanol diacrylate 42594-17-2
٢.٣٦ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202) ساعات EC50/48
١.٦٥ مغم/لتر (fish) (OECD 203) ساعات LC50/96
١.٦ مغم/لتر (algae) (OECD 201) ساعات ErC50 / 72

(يتبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(تبع في الصفحة ٥)

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7

(algae) (OECD 201) ٠.٢٦ < مغم/لتر	EC50/72 ساعات
(daphnia) (OECD 202) ١.١٧٥ < مغم/لتر	EC50/48 ساعات
(fish) (OESO 203) ٠.٠٩ < مغم/لتر	LC50/96 ساعات

- الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- السلوك في النظم البيئية
- التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- الانثار السمية البيئية
- ملاحظة ضرر بالأسماك
- معلومات بيئية إضافية
- الملاحظات العامة ضرر بالكائنات الحية المائية
- نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
- الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
- شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
- التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

- طرق معالجة النفايات
- التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.
- التعبئة غير النظيفة
- التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

-	رقم الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
-	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة ADR, ADN, IMDG, IATA
-	رتبة (رتب) خطورة النقل ADR, ADN, IMDG, IATA الفئة
-	مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA
غير قابل للتطبيق	الخطورة البيئية:
غير قابل للتطبيق	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
-	النقل / معلومات إضافية
-	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

AE/AR

(تبع في الصفحة V)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتبع في الصفحة ٦)

١٥ المعلومات التنظيمية

· أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

· المخزون الاستراتيجي للمواد الكيميائية

2-Propenoic acid,2-methyl-, 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)]ester	
diurethandimethacrylate	41137-60-4
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate	40220-08-4
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate	93962-84-6
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7
2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone	131-57-7
Titanium dioxide	13463-67-7
Chrome Antimony Titanate	68186-90-3
3-trimethoxysilylpropyl methacrylate	2530-85-0
Kupfer-, Chrom-, Eisenoxid-Spinell	68186-91-4
C.I. Pigment Red 149	4948-15-6
acetic acid	64-19-7
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0
water, distilled, conductivity or of similar purity	7732-18-5
· معيار الجدولة الموحدة للدوية والسُموم	
S2, S5, S6	acetic acid 64-19-7

· توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

· مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات
· تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

· عبارات ذات صلة

- H303 قد يضر إذا ابتلع
- H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
- H315 يسبب تهيج الجلد
- H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
- H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
- H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً
- H400 سمي جداً للحياة المائية
- H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
- H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
- H413 قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية

· الاختصارات والمختصرات

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 المائة
LD50: Lethal dose, 50 المائة

(يتبع في الصفحة ٨)



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

الصفحة ٨ من ٨

**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٨/١١/٢٢

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٨/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتم في الصفحة ٧)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
• البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

AE/AR