



صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

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 تصنيع 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 مصنع 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 انطلاق 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 طغح جلد ي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

· المخاطر الأخرى -



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٥/٠٧/٢٠١٩

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٥/٠٧/٢٠١٩

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(ينبع 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 |
| ٪ ١ > | 2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد (الحادة) - فئة ١, H400; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢, H411 | CAS : 131-57-7 EINECS : 205-031-5 |

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
- ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. إخماد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.
- استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

(ينبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٥/٧/٢٠١٩

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٥/٧/٢٠١٩

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتبع في الصفحة ٢)

- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لالتطلب تدابير خاصة
- 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 لانسجم بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- طرق ومواد الاحتواء والتطهير 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 تحفظ المحتويات من التعرض للضوء
- معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
- معلومات إضافية عن شروط التخزين تحفظ بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة
- الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لاتوجد 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 | |
|---|----------------------|
| ٠.٠٠٠١٦ مغم/لتر (nd) | freshwater |
| ٠.٠٠٠١٦ مغم/لتر (nd) | marine water |
| ١٠ مغم/لتر (nd) | STP |
| ٠.٦٥٧٦ مغم/كغم (nd) | sedim., dw, fre.wat. |
| ٠.٠٦٥٨ مغم/كغم (nd) | sedim., dw, mar.wat. |
| ٠.١٣٠٦ مغم/كغم (nd) | soil,dw |

· 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

(يتبع في الصفحة ٤)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

(ينبع في الصفحة ٣)

- غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
- حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب
- 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 وبالتالي 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 |
| قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) | غير محدد |
| تغير الحالة | غير محدد |
| درجة الذوبان / مجال الذوبان | غير محدد |
| درجة الغليان / مجال الغليان | غير محدد |
| نقطة الوميض | غير قابل للتطبيق |
| قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) | غير قابل للتطبيق |
| درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) | غير محدد |
| 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 | غير محدد |
| الصغرى | غير محدد |
| العليا | غير محدد |
| ضغط البخار | غير محدد |
| الكثافة عند ٢٠ °س | ١.٠٢٨ غم/سم ^٣ |
| الكثافة النسبية | غير محدد |
| كثافة البخار | غير محدد |
| معدل التبخر | غير محدد |

(ينبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(ينبع في الصفحة ٤)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط | الذوبان في / الامتزاج مع ماء |
| غير محدد | معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء): |
| غير محدد | اللزوجة: |
| غير محدد | الديناميكية: |
| غير محدد | الحركية: |
| ٠,٠٠ % | محتوى المذيب: |
| ٠,٠٠ % | مذيبات عضوية |
| | 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
- إمكانية التفاعلات الخطرة
- متفاعل مع الضوء
- البلمرة
- 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 (الفأر) |
| Tricyclodecane dimethanol diacrylate 42594-17-2 |
| فموي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (OECD 439) (rat) |
| جلدي ج ٥٠ ق < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (OECD 437) (rat) |
| 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) |

أثار 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

AE/AR

(ينبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

(يتبع في الصفحة ٥)

١٢ المعلومات الإيكولوجية

· السمية

· السمية للأحياء المائية

Tricyclodecane dimethanol diacrylate 42594-17-2

٢.٣٦ مغم/لتر (OECD 202) (daphnia) EC50/48 ساعات

١.٦٥ مغم/لتر (OECD 203) (fish) LC50/96 ساعات

١.٦ مغم/لتر (OECD 201) (algae) ErC50 / 72 ساعات

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

<٠.٢٦ مغم/لتر (OECD 201) (algae) EC50/72 ساعات

<١.١٧٥ مغم/لتر (OECD 202) (daphnia) EC50/48 ساعات

<٠.٠٩ مغم/لتر (OESO 203) (fish) 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

· الأثار السمية البيئية

· ملاحظة ضار بالأسماك

· معلومات بيئية إضافية

· الملاحظات العامة ضار بالكائنات الحية المائية

· نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم 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

(يتبع في الصفحة ٧)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

الاسم التجاري **dima Print Stone beige**

(يتبع في الصفحة ٦)

- النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريول (MARPOL) ومدونة IBC غير قابل للتطبيق
- النقل / معلومات إضافية -
- "اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة -

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 للادوية والسموم

| | | |
|------------|-------------|---------|
| 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

(يتبع في الصفحة ٨)



**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٧/٢٥

الاسم التجاري dima Print Stone beige

(يتم في الصفحة ٧)

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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **الاختصارات والمختصرات**
· **البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة**

AE/AR