



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

١ بيان الهوية

· معرف المنتج

· الاسم التجاري **dima Print Cast ruby**

· 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 ٢

التحسس - الجلدي - فئة ١

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة طويلة الأمد

(المزمنة) - فئة ٢

H315 يسبب تهيج الجلد

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H411 سمي 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



GHS09 GHS07

· إشارة تحذيرية تحذير

· تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

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

· تصريحات حول المخاطر

يسبب تهيج الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

قد يسبب تهيجاً تنفسياً

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

· البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرياح.

تغسل جيداً بعد المناولة.

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه.

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.

· المخاطر الأخرى



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(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 ≤ - ٥٠٪	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢, H315; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H335 الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٣, H412	CAS : 7534-94-3 EINECS : 231-403-1
٢٥ ≤ - ٥٠٪	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12- diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٢, H411 التحسس - الجلدي - فئة ١, H317 السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313	CAS : 72869-86-4 EINECS : 276-957-5
١ ≤ - ٥٪	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide التحسس - الجلدي - فئة ١, H317 السمية الحادة - قموي - 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
٢٥ > - ٢٥٠٪	1,4-dihydroxyanthraquinone إطفاير الخلايا الجنسية - فئة ٢, H341 الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد (الحادة) - فئة ١, H400 (M=10); الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ١, H410 (M=10) السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313	CAS : 81-64-1

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

٤ تدابير الإسعاف الأولى

· وصف إجراءات الإسعافات الأولية

· بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى
· بعد ملامسة الجلد
يشطف فوراً بالماء

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

· الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة تفاعلات تحسسية

· الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد 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 اللهب 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: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(يبيع في الصفحة ٢)

- أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاجراض السلامة ماء بنفث كامل.
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لانتطلب تدايير خاصة
- معلومات إضافية -

٦ تدايير مواجهة التسرب العارض

- التدايير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية واجراءات الطوارئ
- ارتدي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً
- Do not breathe vapor / mist / gas.
- التدايير الوقائية البيئية لانسج بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
- قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
- 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
- التدايير الوقائية للتعامل الآمن
- الحفاظ على الأوعية محكمة الإغلاق
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدايير خاصة
- 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.
- غير مطلوب

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl 72869-86-4 bismethacrylate

٠.٣ مغم/كغم (not defined)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	فموي
١.٣ مغم/كغم (not defined)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	جلدي
٠.٧ مغم/كغم (not defined)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	قابل للاستنشاق
٣.٣ مغم/م ^٣ (not defined)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	
٠.٦ مغم/م ^٣ (not defined)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	

(يبيع في الصفحة ٤)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(ينبع في الصفحة ٣)

تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3	
٠.٠٠٤٦٦ مغم/لتر (not defined)	Süßwasser
٢.٤٥ مغم/لتر (not defined)	Kläranlage (STP)
٠.٦٠٤ مغم/كغم (not defined)	Sediment, Trockengewicht, Süßwasser
٠.١١٨ مغم/كغم (not defined)	Boden, Trockengewicht
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl 72869-86-4 bismethacrylate	
٠.٠١ مغم/لتر (not defined)	Süßwasser
٠.٠٠١ مغم/لتر (not defined)	Meerwasser
٣.٦١ مغم/لتر (not defined)	Kläranlage (STP)
٤.٥٦ مغم/كغم (not defined)	Sediment, Trockengewicht, Süßwasser
٠.٤٦ مغم/كغم (not defined)	Sediment, Trockengewicht, Meerwasser
٠.٩١ مغم/كغم (not defined)	Boden, Trockengewicht

· معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

· ضوابط التعرض

· معدات الوقاية الشخصية

· إجراءات وقائية وصحية عامة

· أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية
· قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
· غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
· تجنب ملامسة العين و الجلد

· حماية الجهاز التنفسي

· استخدم جهاز حماية مناسب للجهاز التنفسي فقط عند تشكل الرذاذ أو الضباب.
· مرشح P2

· حماية اليدين

· قفازات مطاطية
· قفازات مقاومة للمذيب
· تأكد من نفاذية القفازات قبل كل استعمال جديد.

· 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
· للملامسة المستمرة بحد أقصى ١٥ دقيقة فإن القفازات المصنوعة من المواد التالية هي المناسبة

· مطاط بيوتيل اصطناعي ؛ BR

· مطاط نتريل، NBR

· حماية العين النظارات الواقية محكمة الغلق

· حماية الجسم ملابس واقية خفيفة الوزن

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

· معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

· معلومات عامة

· المظهر:

· الشكل:

· اللون:

· الرائحة

مانع
أحمر
شبيه الايثير

(ينبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(ينبع في الصفحة ٤)

عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد	غير محدد
تغير الحالة	غير محدد
درجة الذوبان / مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	١٤٠ °س
نقطة الوميض	< ١٠٠ °س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق	غير محدد
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار غير محدد
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ °س	٤٠ هكتوبيسكال
الكثافة	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	غير محدد
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠٠ %
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

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
- 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 اضافية -

AE/AR

(ينبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(يتم في الصفحة ٥)

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة الفاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3
فموي ج ٥٠ ق ٣,١٦٠ مغم/كغم (الفار)
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl 72869-86-4 bismethacrylate
فموي ج ٥٠ ق ٥,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠ ق ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 402)
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7
فموي ج ٥٠ ق ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠ ق ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 402)
1,4-dihydroxyanthraquinone 81-64-1
فموي ج ٥٠ ق ٥,٠٠٠ مغم/كغم (الفار) (OECD 401)
جلدي ج ٥٠ ق ٢,٥٠٠ مغم/كغم (الفار) (OECD 402)

اثر المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد والاعشبة المخاطية

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير مهيج

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد

المعلومات السمية الإضافية

التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

سمية جهاز التناسلي

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7
فموي (d rat) مغم/كغم (١,٠٠٠ < NOEL (Elterliche Toxizität)

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate 7534-94-3
٢.٢٨ مغم/لتر (algae) ساعات EC50/72
٢.٥٧ مغم/لتر (daphnia) ساعات EC50/48
١.٧٩ مغم/لتر (fish) ساعات LC50/96
٠.٢٣٣ مغم/لتر (daphnia) NOEC / 21d
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl 72869-86-4 bismethacrylate
١.٢ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202) ساعات EC50/48
١.٠١ مغم/لتر (fish) (OECD 203) ساعات LC50/96
٠.٦٨ مغم/لتر (algae) (OECD 201) ساعات ErC50 / 72
٠.٢١ مغم/لتر (algae) (OECD 201) ساعات NOEC / 72
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7
٠.٢٦ مغم/لتر (algae) (OECD 201) ساعات EC50/72
١.١٧٥ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202) ساعات EC50/48
٠.٠٩ مغم/لتر (fish) (OESO 203) ساعات LC50/96

(يتم في الصفحة ٧)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(ينبع في الصفحة ٦)

النبات والتحليل
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl 72869-86-4 bismethacrylate
(٢١٨d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C/ ٪ ٢٢ biologischer Abbau

- السلوك في النظم البيئية
- التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
- الآثار السمية البيئية
- ملاحظة سام على الأسماك
- معلومات بيئية إضافية
- الملاحظات العامة
- سام أيضاً على الأسماك والعوالق في المسطحات المائية.
- سام على الكائنات الحية المائية
- نتائج تقييم النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة النبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
- النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
- شدة النبات 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
- لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.
- ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
- التعبئة غير النظيفة
- التوصيات
- ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
- يمكن إعادة تدوير العبوات الغير ملوثة

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN3082	رقم الأمم المتحدة ADR, IMDG, IATA
3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة · الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)	IMDG, IATA

(ينبع في الصفحة ٨)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(يتم في الصفحة ٧)

رتبة (رتب) خطورة النقل الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR)	
٩ (M٦) مواد وجسيمات خطرة متفرقة.	 الفئة بطاقة وسم
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	
٩ مواد وجسيمات خطرة متفرقة.	 الفئة بطاقة وسم
اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)	
٩ مواد وجسيمات خطرة متفرقة.	 الفئة بطاقة وسم
مجموعة التعبئة ADR, IMDG, IATA	
III	
الخطورة البيئية: وضع علامات خاصة بالاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) وضع علامات خاصة (اتحاد النقل الجوي الدولي) (IATA)	
الرمز (سمك وشجرة) الرمز (سمك وشجرة)	
تحذير مواد وجسيمات خطرة متفرقة. ٩٠ F-A,S-F A	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل كود الخطر كيملر (Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS): فئة المخزن
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
النقل / معلومات إضافية	
الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية (ADR) كميات محدودة كميات مستناه (EQ)	
٥ لتر الكود: E١ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل ٣ -	فئة النقل الكود المقيد للحركة داخل الأنفاق

(يتم في الصفحة ٩)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(يتبع في الصفحة ٨)

· المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG
· كميات محدودة (LQ)
· كميات مستتاه (EQ)

٥ لتر
الكود: E١
أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل
أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EXO-1,7,7-
TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL
METHACRYLATE, 7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-
4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-
DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL
BISMETHACRYLATE), 9, III

· "اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

١٥ المعلومات التنظيمية

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

· معيار الجدولة الموحدة للادوية والسموم

لم يتم إدراج أي من المكونات

· توصيات رقم ١٨/٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

· مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات
· الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 200 t
· الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 500 t

· 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

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H341 يشتبه بأنه يسبب عيوباً جنينية (يذكر سبيل التعرض إذا ثبتت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

H400 سمي جداً للحياة المائية

H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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 relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50

(يتبع في الصفحة ١٠)



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

الصفحة ١٠ من ١٠

**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم الطبعة ٢

مراجعة: ٢٠٢٢/١١/٢٢

الاسم التجاري dima Print Cast ruby

(يتم في الصفحة ٩)

LD50: Lethal dose, 50 المائة
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· **البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة**

AE/AR