



صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

١ بيان الهوية

· معرف المنتج

· الاسم التجاري **dima Print Splint clear**

· 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

التحسس - الجلدي - فئة ١

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد

(المزمنة) - فئة ٤

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H413 قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة
المائية

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنع وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)
· الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07

· إشارة تحذيرية تحذير

· تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

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

· تصريحات حول المخاطر

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية

· البيانات التحذيرية

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

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

إذا لامس الجلد: يغسل بكمية وفيرة من الماء

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

تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

· المخاطر الأخرى -

· 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 -

(ينبع في الصفحة ٢)

AE/AR



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري **dima Print Splint clear**

(يتبع في الصفحة ١)

مكونات خطرة	
< ٩٠٪	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid السمية الحادة - فئته ٥, H303; السمية الحادة - جلدي - فئته ٥, H313 السمية الحادة - البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمته) - فئته ٤, H413
٥-٠٪	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide التحسس - الجلدي - فئته ١, H317; السمية الحادة - فئته ٥, H303 السمية الحادة - جلدي - فئته ٥, H313; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمته) - فئته ٤, H413

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
- بعد ابتلاع المادة
اشطف الفم جيداً ثم اشرب كمية وفيرة من الماء
إذا استمرت الأعراض استدعي الطبيب
- معلومات لأجل الطبيب
• الأعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة تفاعلات تحسسية
• الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لائوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

- وسائل إخماد الحريق
- الأدوات المناسبة لإخماد الحريق
مسحوق لمكافحة الحريق
ثاني أكسيد الكربون. لا تستخدم الماء.
استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
- أدوات إخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة ماء
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط
In case of fire the following can be released:
Carbon dioxide (CO2)
أول أكسيد الكربون (CO)
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية
ارتد جهاز حماية تنفس مستقل
ارتدي بذة وقاية كاملة
- معلومات إضافية -

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
Do not breathe vapor / mist / gas.
Avoid contact with eyes and skin.
تأكد من التهوية الكافية
- التدابير الوقائية البيئية لمنع التسرب إلى نظام الصرف الصحي، الحفرات والسرديب

(يتبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري dima Print Splint clear

(يتبع في الصفحة ٢)

- 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
- التدابير الوقائية للتعامل الآمن
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- Avoid contact with eyes and skin.
- يحفظ بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة
- 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
- يحفظ في مكان بارد، وجاف في أوعية محكمة الإغلاق
- تحفظ المحتويات من التعرض للضوء
- معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك يخزن بعيداً عن المواد المؤكسدة
- 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.

• مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2- 41637-38-1 methylprop-2-enoic acid

٠.٥ مغم/كغم (nd)	.te, syst. لتر., .ge.pop	فموي
٢ مغم/كغم (nd)	.te., syst. لتر., .worker industr	جلدي
١ مغم/كغم (nd)	.te, syst. لتر., .ge.pop	قابل للاستنشاق
٣.٥٢ مغم/كغم (nd)	.te., syst. لتر., .worker industr	
٠.٨٧ مغم/كغم (nd)	.te, syst. لتر., .ge.pop	

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

١.٦٧ مغم/كغم (nd)	ge.pop., acu., syst.	فموي
١.٥ مغم/كغم (nd)	.te, syst. لتر., .ge.pop	جلدي
٣.٣٣ مغم/كغم (nd)	worker industr., acute, syst.	
٣.٣٣ مغم/كغم (nd)	.te., syst. لتر., .worker industr	
١.٦٧ مغم/كغم (nd)	ge.pop., acu., syst.	
١.٥ مغم/كغم (nd)	.te, syst. لتر., .ge.pop	
٧.٨٤ مغم/كغم (nd)	worker industr., acute, syst.	قابل للاستنشاق

(يتبع في الصفحة ٤)



**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري dima Print Splint clear

(ينبع في الصفحة ٣)

(nd) m٣/مغم ٧.٨٤	.te., syst. لتر. worker industr
(nd) m٣/مغم ٣.٩٢	ge.pop., acu., syst.
(nd) m٣/مغم ١.٩٣	.te, syst. لتر. ge.pop

• تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

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

(nd) مغم/لتر ٠.٠٠١	freshwater
(nd) مغم/لتر ٠.٠٠١	marine water
(nd) مغم/لتر ٠.٠٠١	interm. wat. release
١ مغم/لتر (nd)	STP
(nd) مغم/كغم ٠.٧١٢	sedim., dw, fre.wat.
(nd) مغم/كغم ٠.٧١٢	sedim., dw, mar.wat.
٢٠ مغم/كغم (nd)	soil,dw

• **معلومات إضافية** استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

• ضوابط التعرض

• معدات الوقاية الشخصية

• إجراءات وقائية وصحية عامة

فم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

• حماية الجهاز التنفسي

غير ضروري إذا كانت الحجرة جيدة التهوية
مرشح P2

• 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 أيضاً 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** النظارات الواقية محكمة الغلق

• **حماية الجسم** ملابس واقية خفيفة الوزن

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

• معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

• معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون:

الرائحة:

عتبة الرائحة:

مانع

رائق

شبيه الأستر

غير محدد

• **قيمة الأس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)** غير محدد

• تغير الحالة

غير محدد

• **درجة الذوبان/ مجال الذوبان**

(ينبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري dima Print Splint clear

(يتبع في الصفحة ٤)

درجة الغليان / مجال الغليان	غير محدد
نقطة الوميض	١١٣ °س
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 الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار	غير محدد
الكثافة عند ٢٠ °س	١,١٢ غم/٣سم
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:	
الديناميكية عند ٢٠ °س:	٠,٧ mPas
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	
محتوى المواد الصلبة:	٠,٠ %
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 البلمرة
- الحالات التي يجب تجنبها. Heat, flames and sparks.
- المواد المتعارضة
- البادئ جذري
- Strong oxidizers
- منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة
- معلومات إضافية -

AE/AR

(يتبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري dima Print Splint clear

(يتبع في الصفحة ٥)

١١ المعلومات السمية

· معلومات عن التأثيرات السمية
· السمية الحادة

· قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2- 41637-38-1 methylprop-2-enoic acid

فموي ج ٥٠ < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)

جلدي ج ٥٠ < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)

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

فموي ج ٥٠ < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)

جلدي ج ٥٠ < ٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)

· حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد
· التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

· سمية جهاز التناسلي

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2- 41637-38-1 methylprop-2-enoic acid

فموي NOAEL (Elterliche Toxizität) ٢٥٠ مغم/كغم (rat) (OECD 421)

NOAEL (Fruchtbarkeit) ١,٠٠٠ مغم/كغم (rat) (OECD 421)

١٢ المعلومات الإيكولوجية

· السمية

· السمية للأحياء المائية

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2- 41637-38-1 methylprop-2-enoic acid

EC50/72 ساعات < ١٠٠ مغم/لتر (algae) (OECD 201)

EC50/48 ساعات < ١٠٠ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202)

LC50/96 ساعات < ١٠٠ مغم/لتر (fish) (OECD 203)

NOEC 28d < ١٤.٣ مغم/لتر (bacteria)

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

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

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

LC50/96 ساعات < ٠.٠٩ مغم/لتر (fish) (OESO 203)

· 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

· 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 لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.

(يتبع في الصفحة ٧)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري **dima Print Splint clear**

(يتبع في الصفحة ٦)

· 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	-
· الخطورة البيئية:	غير قابل للتطبيق
· الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل	غير قابل للتطبيق
· النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC	غير قابل للتطبيق
· النقل / معلومات إضافية	-
· "اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة	-

١٥ المعلومات التنظيمية

· أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
· المخزون الاستراتيجي للمواد الكيميائية phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide 162881-26-7
· معيار الجدولة الموحدة للدوية والسموم
لم يتم إدراج أي من المكونات

· توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي
· مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات
· تقييم السلامة الكيميائية لم يجري 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
- H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
- 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

(يتبع في الصفحة ٨)



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

الصفحة ٨ من ٨

**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٢/٢١

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٢/٢١

الاسم التجاري dima Print Splint clear

(يتم في الصفحة ٧)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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 المائة
LD50: Lethal dose, 50 المائة
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

AE/AR