



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 Splint clear**

· الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها  
· فئة المنتج PC0 Other

· 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

السمية الحادة - فموي - فئة ٥

السمية الحادة - جلدي - فئة ٥

تآكل/تهيج الجلد - فئة ٢

تلف/تهيج العين - فئة ٢

التحسس - الجلدي - فئة ١

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

H303 قد يضر إذا ابتلع

H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد

H315 يسبب تهيج الجلد

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

· عناصر الملصق

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



GHS07

· إشارة تحذيرية تحذير

· تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid  
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

· تصريحات حول المخاطر

قد يضر إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد

يسبب تهيج الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

قد يسبب تهيجاً تنفسياً

· البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الضباب/ الأبخرة / الرذاذ

ارتد القفازات الواقية/ حماية العين

إذا لامس الجلد: يغسل بكمية وفيرة من الماء الصابون

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

موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

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

إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

· 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 Splint clear

(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	
41637-38-1 :CAS رقم المفوضية الأوروبية 4-946-609	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid 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 السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303; السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313
162881-26-7 :CAS 423-340-5 :ELINCS	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide التحسس - الجلدي - فئة ١, H317 الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة 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 لاتوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون. لا تستخدم الماء.

استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

أدوات إخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة

رذاذ ماء

ماء

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط

In case of fire the following can be released:

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

أول أكسيد الكربون (CO)

(يتبع 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 Splint clear**

(يتم في الصفحة ٢)

- 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، الحفريات والسرايب
- 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.
- غير مطلوب

· مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

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

٢ مغم/كغم/ (d (not defined)

Arbeiter industriell, langfristig, systemisch

جلدي

(يتم 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 Splint clear**

(ينع في الصفحة ٣)

(d (not defined) ١ مغم/كغم/مغم	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	قابل للاستنشاق
(not defined) m٣/مغم ٣.٥٢	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	
(not defined) m٣/مغم ٠.٨٧	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	

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

· **ضوابط التعرض**

· **معدات الوقاية الشخصية**

· **إجراءات وقائية وصحية عامة**

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

· **حماية الجهاز التنفسي**

· غير ضروري إذا كانت الحجرة جيدة التهوية  
· مرشح P2

· **حماية اليدين**

· قفازات مطاطية

· قفازات مقاومة للمذيب

· 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  
· **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:

· عتبة الرائحة:

مانع

رائق

شبيه الأستر

غير محدد

· **قيمة الـاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد**

· **تغير الحالة**

· درجة الذوبان/ مجال الذوبان

· درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد

غير محدد

٢١١ °س

· **نقطة الوميض**

· **قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق**

غير محدد

· **درجة حرارة التفكك /التحلل**

المنتج لا يشتعل ذاتياً

· **الاشتعال الذاتي**

(ينع 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 Splint clear

(ينبع في الصفحة ٤)

لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار
غير محدد غير محدد	حدود الانفجار الصغرى العليا
غير محدد	ضغط البخار
١.١ غم/٣سم غير محدد غير محدد غير محدد	الكثافة عند ٢٠°س الكثافة النسبية كثافة البخار معدل التبخر
غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط	الذوبان في / الامتزاج مع ماء
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
mPas ١.٥-٠.٤ غير محدد	اللزوجة: الديناميكية عند ٢٠°س: الحركية:
	محتوى المذيب:
٪ ٠.٠	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 تحفظ بعيدا عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة
- امكانية التفاعلات الخطرة البلمرة
- الحالات التي يجب تجنبها. Heat, flames and sparks.
- المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة
- معلومات اضافية -

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2- 41637-38-1 methylprop-2-enoic acid
فموي ج ٥٠ < ٢٠٠٠ مغم/كغم (OECD 423) (read-acro (rat)
جلدي ج ٥٠ < ٢٠٠٠ مغم/كغم (الفأر) (OECD 402)

- 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 بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

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 Splint clear

(ينبع في الصفحة ٥)

١٢ المعلومات الإيكولوجية

· السمية

· السمية للأحياء المائية

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

LL50/96 ساعات ١٠٠ مغم/لتر (fish)

EL50/48 ساعات ٦ مغم/لتر (daphnia) (OECD 202)

EL50/72 ساعات ١٠٠ مغم/لتر (algae) (OECD 201)

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)

· النبات والتحليل 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

· معلومات بيئية إضافية

· الملاحظات العامة

لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي، حتى بكميات قليلة.

خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة جداً إلى الأرض

· 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. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.

· التعبئة غير النظيفة

· التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

· رقم الأمم المتحدة

ADR, ADN, IMDG, IATA

ملغي

· الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ADR, ADN, IMDG, IATA

ملغي

· رتبة (رتب) خطورة النقل

ADR, ADN, IMDG, IATA

ملغي

· الفئة

· مجموعة التعبئة

ADR, IMDG, IATA

ملغي

غير قابل للتطبيق

· الخطورة البيئية:

(ينبع 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 Splint clear

(يتم في الصفحة ٦)

· 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" الامم المتحدة	ملغي

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 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

H315 يسبب تهيج الجلد

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

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)

LC50: Lethal concentration, 50

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة