



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

١ بيان الهوية

معرفة المنتج

الاسم التجاري **Pala Lab Putty 65 Base**

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

استخدام المادة / المخلوط مادة مساعدة لتصنيع 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 الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) H372 يسبب ضرر إلى الرئة من خلال التعرض طويل
- فئة ١
- الأمد أو المتكرر طريقة التعرض: الاستنشاق

عناصر الملصق

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



GHS08

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات
cristobalite

تصريحات حول المخاطر

يسبب ضرر إلى الرئة من خلال التعرض طويل الأمد أو المتكرر طريقة التعرض: الاستنشاق

البيانات التحذيرية

لا تتنفس الغبار

تغسل جيداً بعد المناولة.

تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعلك.

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 -

مكونات خطيرة

الوصف	مكونات خطيرة
0.0-0.5% V0	cristobalite CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - فئة ١, H372
0-1.0%	White mineral oil, petroleum CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 السمية الحادة - جلدي - فئة ٥, H313

(يتم في الصفحة ٢)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(يتبع في الصفحة ١)

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

٤ تدابير الإسعاف الأولى

- وصف إجراءات الإسعافات الأولية
- معلومات عامة لايتطلب إجراءات خاصة
- 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
- 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 لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- 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 للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.
- استخدام طرق أطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
- مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلول لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة
- معلومات إضافية -

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
- ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
- Avoid contact with eyes and skin.
- التدابير الوقائية البيئية
- لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
- لا تسمح بالنفاذ إلى الأرض/ التربة
- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
- قم بامتصاص بمادة رطب 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
- ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً
- تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
- استخدم النزع بالشفط إذا تشكل الغبار

(يتبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(ينبع في الصفحة ٢)

- معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
- 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

crystalite 14464-46-1

PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٥ *مغم/م ^٣ *resp. dust; 1/2 value from resp.dust formulae Quartz
REL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٥ *مغم/م ^٣ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٢٥ *مغم/م ^٣ *as respirable fraction

· مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

556-67-2 اوكتامثيل سيكلوتراسيلوكسان

٣.٧ مغم/كغم (not defined)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	فموي
٧٣ مغم/م ^٣ (not defined)	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	قابل للاستنشاق
٧٣ مغم/م ^٣ (not defined)	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	
١٣ مغم/م ^٣ (not defined)	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	
١٣ مغم/م ^٣ (not defined)	allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	

· تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

556-67-2 اوكتامثيل سيكلوتراسيلوكسان

٠.٠٠٠١٥ مغم/لتر (not defined)	Süßwasser
٠.٠٠٠١٥ مغم/لتر (not defined)	Meerwasser
١٠ مغم/لتر (not defined)	Kläranlage (STP)
٣ مغم/كغم (not defined)	Sediment, Trockengewicht, Süßwasser
٠.٣ مغم/كغم (not defined)	Sediment, Trockengewicht, Meerwasser

· معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

· ضوابط التعرض

· معدات الوقاية الشخصية

· إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالاجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية

· حماية الجهاز التنفسي مرشح P3

· حماية اليدين

· 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

(ينبع في الصفحة ٤)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(يتبع في الصفحة ٣)

- للاملاسة المستمرة بحد أقصى ١٥ دقيقة فإن القفازات المصنوعة من المواد التالية هي المناسبة
- مطاط بيوتيل اصطناعي : BR
- مطاط نتريل، NBR
- حماية العين حماية للوجه
- حماية الجسم ملابس واقية خفيفة الوزن

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	
مادة عجينية وردي يمكن التعرف عليه غير محدد	· معلومات عامة · المظهر: · الشكل: · اللون · الرائحة · عتبة الرائحة
غير محدد	· قيمة الـ اس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد
غير محدد ٣٠٠°س	· تغير الحالة · درجة الذوبان / مجال الذوبان · درجة الغليان / مجال الغليان
١٣٠<°س	· نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق	· قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق
غير محدد	· درجة حرارة التفكك / التحلل
المنتج لا يشتعل ذاتياً	· الاشتعال الذاتي
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	· خطر الانفجار
غير محدد غير محدد	· حدود الانفجار · الصغرى · العليا
غير محدد	· ضغط البخار
١.٥٧ 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):
غير محدد غير محدد	· اللزوجة: · الديناميكية: · الحركية:
٠.٠٠٪	· محتوى المذيب: · مذيبات عضوية
لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة	· معلومات أخرى:

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

· التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٥)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(يتبع في الصفحة ٤)

- الثبات الكيميائي
- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها لا يتفكك إذا تم استخدامه وتخزينه وفقاً للمواصفات
- إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- الحالات التي يجب تجنبها لا تتوفر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- المواد المتعارضة لا تتوفر 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 LD/LC50 المتعلقة بتصنيف

White mineral oil, petroleum 8042-47-5

قموي	ج ٥٠ ق	٥,٠٠٠ < مغم/كغم (OECD 401) (rat)
جلدي	ج ٥٠ ق	٢,٠٠٠ < مغم/كغم (الأنثى) (OECD 402)
قابل للاستنشاق	LC0/4 ساعات	٥ ≤ مغم/لتر (الأنثى) (OECD 403)

556-67-2 اوكتامثيل سيكلوتراسيلوكسان

قموي	ج ٥٠ ق	٤,٨٠٠ < مغم/كغم (OECD 401) (rat)
جلدي	ج ٥٠ ق	٢,٣٧٥ < مغم/كغم (OECD 402) (rat)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	٣٦ مغم/لتر (OECD 403) (rat)

· اثار المهيجة الأساسية

- تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج
- الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج
- حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

· 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

١٢ المعلومات الإيكولوجية

· السمية

· السمية للأحياء المائية

White mineral oil, petroleum 8042-47-5

LL50/96 ساعات	١٠٠ < مغم/لتر (OECD 203) (fish)
---------------	---------------------------------

556-67-2 اوكتامثيل سيكلوتراسيلوكسان

EC50/21d	٠.٠١٥ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1330) (daphnia)
EC50/48 ساعات	٠.٠١٥ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1300) (daphnia)
LC50/96 ساعات	٠.٠٢٢ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1400) (fish)
NOEC / 91d	٠.٠٤٤ < مغم/لتر (fish)
NOEC / 21d	٠.٠١٥ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1330) (daphnia)
NOEC / 96 ساعات	٠.٠٢٢ > مغم/لتر (EPA OTS 797.1050) (algae)
NOEC / 48 ساعات	٠.٠٢٢ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1400) (fish)
NOEC / 48 ساعات	٠.٠١٥ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1300) (daphnia)
ErC50/ 96 ساعات	٠.٠٢٢ < مغم/لتر (EPA OTS 797.1050) (algae)

(يتبع في الصفحة ٦)



صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(ينبع في الصفحة ٥)

· النبات والتحليل
556-67-2 اوكتاميثيل سيكلوتراسيلوكسان
(٢٩d (not defined) (OECD 310/ ٪ ٣.٧) biologischer Abbau
· السلوك في النظم البيئية
· التراكم الحيوي الكامن
556-67-2 اوكتاميثيل سيكلوتراسيلوكسان
١٢.٤٠٠ (not defined) Biokonzentrationefaktor (BCF)
· الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
· معلومات بيئية إضافية
· الملاحظات العامة تجنب الانتقال إلى البيئة
· 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
- ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
- لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.
- التعبئة غير النظيفة
- التوصيات
- ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
- يمكن إعادة تدوير العبوات الغير ملوثة

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

· رقم الأمم المتحدة	· ملغي
ADR, ADN, IMDG, IATA	
· الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة	· ملغي
ADR, ADN, IMDG, IATA	
· رتبة (رتب) خطورة النقل	· ملغي
ADR, ADN, IMDG, IATA	
· الفئة	
· مجموعة التعبئة	· ملغي
ADR, IMDG, IATA	
· الخطورة البيئية:	لا
· الملوثات البحرية:	
· 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	-

(ينبع في الصفحة ٧)



**صحيفة بيانات السلامة
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

رقم الطبعة ٤

مراجعة: ٢٠٢٣/٠٣/٠٨

الاسم التجاري Pala Lab Putty 65 Base

(يتبع في الصفحة ٦)

· "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 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

H313 قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد

H372 يسبب تلفاً للأعضاء (تذكر جميع الأعضاء التي تتأثر، إذا كانت معروفة) من خلال التعرض الممتد أو المتكرر (يذكر سبب التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

· 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 المائة

LD50: Lethal dose, 50 المائة

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة