



**صحيفة بيانات السلامة  
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٤/١٦

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٤/١٦

**١ بيان الهوية**

· معرف المنتج

· الاسم التجاري **HeraCeram Saphir**

· 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

Tel.: +49 (0)800 4372522

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

· 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 التركيب/معلومات عن المكونات**

· الخواص الكيميائية : الخلائط

· الوصف -

· مكونات خطرة ملغبي

**٣ بيان الخطورة**

· تصنيف المادة أو المخلوط المنتج غير مصنّف وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغبي

· الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغبي

· إشارة تحذيرية ملغبي

· تصريحات حول المخاطر ملغبي

· المخاطر الأخرى -

**٤ تدابير الإسعاف الأولي**

· معلومات عامة لايتطلب إجراءات خاصة

· بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى

· بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

· بعد ابتلاع المادة

اشطف الفم جيداً ثم اشرب كمية وفيرة من الماء

إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

**٥ تدابير مكافحة الحريق**

· الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

· ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

· استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

· مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

· معدات الوقاية لايتطلب تدابير خاصة

· معلومات إضافية -

**٦ تدابير مواجهة التسرب العارض**

· التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ تجنب تشكل الغبار

· التدابير الوقائية البيئية لايتطلب تدابير خاصة

· طرق ومواد الاحتواء والتنظيف التقطها ميكانيكياً



## صحيفة بيانات السلامة وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٤/١٦

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٤/١٦

### الاسم التجاري HeraCeram Saphir

(يتبع في الصفحة ١)

- الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
- لا تطلق مواد خطيرة
- 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 لا تتطلب تدابير خاصة
- معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
- 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

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية. انظر البند ٧
- 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.
- معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية
- معدات الوقاية الشخصية
- إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالاجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية
- حماية الجهاز التنفسي
- غير ضروري إذا كانت الحجرة جيدة التهوية
- Use a mask with particle filter in case of dust generation.
- 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 مسبقا 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
- حماية الجسم ملابس واقية خفيفة الوزن

### ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

- معلومات عامة
- المظهر:
- الشكل:
- اللون:
- الرائحة:
- مادة عجيبة
- شبيه مسحوق
- وفقا للمواصفة المنتج
- عديم الرائحة

(يتبع في الصفحة ٣)



صحيفة بيانات السلامة  
وفقاً للنظام المنسق عالمياً

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٤/١٦

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٤/١٦

الاسم التجاري HeraCeram Saphir

(يتبع في الصفحة ٢)

عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الالاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير محدد
تغير الحالة	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)	unbekannt
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	٢,٢ .Ca غم/سم <sup>٣</sup>
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
الدينامكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	غير محدد
محتوى المواد الصلبة:	٧٠-١٠٠٪
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

- التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها لا يتفكك إذا تم استخدامه وتخزينه وفقاً للمواصفات
- المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
- منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة
- معلومات إضافية -

١١ المعلومات السمية

السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف

1,3-Butanediol 107-88-0

فموي ج ٥٠ ق | ١٨,٦١٠ مغم/كغم (الفار)

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)



**صحيفة بيانات السلامة  
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٤/١٦

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٤/١٦

**الاسم التجاري HeraCeram Saphir**

(ينبع في الصفحة ٣)

**المعلومات السمية الإضافية**  
لا يخضع المنتج لتصنيف وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.  
عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.

**١٢ المعلومات الإيكولوجية**

· **السمية للأحياء المائية** لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
· **الثبات والتحلل** لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
· **السلوك في النظم البيئية**  
· **التراكم الحيوي الكامن** لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

**١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات**

· **طرق معالجة النفايات**  
· **التوصيات** يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.  
· **التعبئة غير النظيفة**  
· **التوصيات** يمكن إعادة استخدام العبوات أو إعادة تدويرها بعد التنظيف

**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:	لا
· الملوثات البحرية:	لا
· 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**

· المخزون الاستراتيجي للمواد الكيميائية	1,3-Butanediol	107-88-0
---	----------------	----------

(ينبع في الصفحة ٥)



**صحيفة بيانات السلامة  
وفقاً للنظام المنسق عالمياً**

تاريخ الطبع: ٢٠١٩/٠٤/١٦

رقم الطبعة ١

مراجعة: ٢٠١٩/٠٤/١٦

**الاسم التجاري HeraCeram Saphir**

(ينبع في الصفحة ٤)

**· 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

· اللوائح الوطنية

· فئة الخطورة المائبة عموماً ليست خطرة على الماء.

**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.

**· الاختصارات والمختصرات**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 المائبة

LD50: Lethal dose, 50 المائبة

· البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة