



**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 بيان الخطورة

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

· عناصر الملصق

· عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغى

· الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى

· إشارة تحذيرية ملغى

· تصريحات حول المخاطر ملغى

· 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 خطرة ملغى

٤ تدابير الإسعاف الأولى

· وصف اجراءات الاسعافات الاولى

· 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 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 يوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

· وسائل اخماد الحريق

· الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

· ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخدم السنة للهب 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

(يتبع في الصفحة ٢)

AE/AR



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 ١)

- نصائح لرجال الإطفاء
- معدات الوقاية لالتطلب تدابير خاصة
- معلومات إضافية -

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

- التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ تجنب تشكل الغبار
- التدابير الوقائية البيئية لالتطلب تدابير خاصة
- طرق ومواد الاحتواء والتنظيف التقطها ميكانيكياً
- الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
- لانتطلق 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
- 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 لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
- 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.
- 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
- 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 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

(ينبع 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)

- للاملاسة المستمرة بحد أقصى ١٥ دقيقة فان 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 عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية	
مادة عجينية شبيه مسحوق وفقاً للمواصفة المنتج عديم الرائحة غير محدد	• معلومات عامة • المظهر: • الشكل: • اللون • الرائحة • عتبة الرائحة
غير محدد	• قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد
غير محدد	• تغير الحالة • درجة الغليان / مجال الغليان
غير قابل للتطبيق	• نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق	• قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير قابل للتطبيق
unbekannt (Ignition temperature)	• درجة حرارة الاشتعال
غير محدد	• درجة حرارة التفكك / التحلل
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
٢,٢ 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:
	• محتوى المذيب:
٧٠-١٠٠ %	• محتوى المواد الصلبة:

(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

(يتبع في الصفحة ٣)

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 لا يتفكك إذا تم استخدامه وتخزينه وفقاً للمواصفات
- امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
- 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 إضافية -

١١. المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف

1,3-Butanediol 107-88-0

قموي ج ٥٠ | ١٨,٦١٠ مغم/كغم (الفار)

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

المعلومات السمية الإضافية

لا يخضع المنتج للتصنيف 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
- 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
- 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 يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.
- التعبئة غير النظيفة
- التوصيات يمكن إعادة استخدام العبوات أو إعادة تدويرها بعد التنظيف

AE/AR

(يتبع 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

(يتبع في الصفحة ٤)

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: 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

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

المخزون الاستراتيجي للمواد الكيميائية

1,3-Butanediol | 107-88-0

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 المائنة عموماً ليست خطرة على الماء.

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.

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 المائنة

LD50: Lethal dose, 50 المائنة

(يتبع في الصفحة ٦)



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

الصفحة ٦ من ٦

**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 ٥)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
• البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

AE/AR