

**Sicherheitsdatenblatt Verzierungswachsplatten**

26.03.24

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Handelsname** : Verzierungswachsplatten

**Industriezweig** : Chemisch-technische Industrie

**Lieferant/Firmenbezeichnung** : Wachszieherei Georg Zengerle GmbH

Straße : Lagerstrasse 2

Postleitzahl : D-88287 Grünkraut-Gullen

**Auskunft zum Stoff/Zubereitung**: Wachszieherei Georg Zengerle GmbH

Telefon: +49(0)751 63 003

Telefax: +49(0)751 66 130

e-mail: info@zengerle.com

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung/ Gefahrenbezeichnung**: Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

**2.2 Zusätzliche Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt:**

Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE DER BESTANDTEILE**

Angaben zur Zubereitung / Stoff

**Chemische Charakterisierung**: Kohlenwasserstoffwachs mit überwiegend mikrokristalliner Struktur eingefärbt mit Pigmentfarben.

**CAS Nummer(n)**: 64742-60-5

**EINECS Nummer(n)**: 265-163-4

**Gefährliche Inhaltsstoffe**: keine

**Chemische Bezeichnung**:

**CAS Nr.:**

**EINECS Nr.:**

**Anteil in % :**

**Einstufung / Kennzeichnung:**

**4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN**

**Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen

**Bei Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt** : Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

**Nach Einatmen** : Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken** : Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Hinweise für den Arzt Keine Angaben verfügbar.

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel**: Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

Ruß und andere organische Produkte.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

**Im Brandfall:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Bei Einwirkung von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. (s. Pkt.8)

**Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Reinigungsverfahren: Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden. Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

Weitere Hinweise

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/ das Produkt zugelassen sind. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Brandklasse:** B

**Lagerklasse VCI:** 11 (Brennbare Feststoffe)

**Bestimmte Verwendungen:** Technisches Merkblatt beachten.

## **8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte Keine Daten verfügbar.

Europäische Arbeitsplatzgrenzwerte Keine Daten verfügbar.

Technische Schutzmassnahmen Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe und ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen

**Handschutz:** Handschutz auf andere verwendete Chemikalien abstimmen. Vorbeugender Handschutz wird empfohlen. Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz:** Gestellbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz:** Wenn Kontakte mit heißem Produkt möglich, hitzebeständige, schwer entflammbare Schutzausrüstung tragen.

**Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit/

vor den Essenspausen ev. wachsverschmutzte

Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln reinigen. Einatmen von Wachsämpfen vermeiden.

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form:** fest

**Farbe:** weiß bis weißlich

**Geruch:** schwach typisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**pH-Wert:** nicht anwendbar

**Tropfpunkt (DIN ISO 2176):** 60 – 100 °C

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Dichte bei 20°C (DIN 53217)** ca. 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

**Viskosität bei 120°C:** (DIN 53019) < 30 mPas

**Flammpunkt:** (DIN ISO 2592) > 150 °C

**Zündtemperatur:** nicht bestimmt

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Nicht humantoxikologische Daten

**Akute orale Toxizität:** LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg

Weitere Angaben: Daten erhalten durch Analogieschluss ( QSAR ).

## **12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Ökotoxizität:** Keine Daten verfügbar

Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt

kann im Wesentlichen mechanisch abgetrennt

werden. Eliminierung erfolgt im überwiegend durch

Absorption am Klärschlamm.

**Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Produkt :** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen

Vorschriften z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage

zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Abfallschlüsselnummer: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer

gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt

werden, da erst der Verwendungszweck durch

den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer

ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis

(2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger/

Hersteller/der Behörde festzulegen.

**Restentleerte Verpackung:** Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen

können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**ADR/RID :** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**GGVS/GGVE :** --

**IATA-TI :** --

**IATA-DGR :** --

**IMDG :** --

**GGVSee :** --

## **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG

bzw. 1999/45/EG nicht gekennzeichnet werden.

**Nationale Vorschriften :**

**Störfallverordnung:** Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoffe nicht namentlich

genannt (StörfallV 2000)

**TA Luft:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:**

**Einstufung:** n.w. nicht wassergefährdend

gemäß VwVwS

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

Empfohlene Einschränkungen der

Anwendung

Nicht oberhalb des Flammpunktes erhitzen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei

Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem

Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die

Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte

Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen

wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas

anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.