



Dent-e-con e.K.

Gartenstraße 19 D-89173 Lonsee
Registergericht Ulm HRA 3308
Geschäftsführer Harald Scholz
Tel.: +49 (0)7336 9213369
Fax: +49 (0)7336 9213379
E-mail: info@dent-e-con.de
Internet: www.dent-e-con.de

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)** Überarbeitet am: 18.08.2010
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Handelsname: REPLISIL 22 N (Komponente B)
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Silikon zur Herstellung von Duplikaten.

Hersteller/Lieferant: **Dent-e-con**
Straße / Postfach: Gartenstraße 19
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-89173 Lonsee

Auskunft gebender Bereich:

Notfallauskunft: +49 (0)7336 9213369

02. Mögliche Gefahren

Einstufung: Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

03. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
(Zubereitung)

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für Additionsvernetzung.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines: Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen.
Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen.
Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett oder SDB vorzeigen)

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen.
Kein Erbrechen herbeiführen.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)**
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Überarbeitet am: 18.08.2010

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Halone.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: -

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Persönliche Schutzausrüstung tragen (vgl.08). Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Leck schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.

Reinigungsverfahren: Nicht mit Wasser wegspülen.
Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen.
Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen.
Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

Zusätzliche Hinweise: Zündquellen beseitigen. Auffanggefäße nicht gasdicht verschließen. Angaben unter Punkt 07 beachten.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)**
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Überarbeitet am: 18.08.2010

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produkt kann Wasserstoff abspalten. Innerhalb von teilweise geleerten Behältern Entstehung von explosionsfähigen Gemischen möglich. Von Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Von offenen Flammen, Wärmequellen und Funken fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine bekannt.

Zusammenlagerungshinweise:

Entfällt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoff</u>	<u>Typ</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>Staubfrakt.</u>	<u>Fasern/m³</u>
	Aerosol - einatembare Fraktion	AGW	10,0			

Der angegebene Aerosolgrenzwert ist eine Empfehlung bei Aerosolbildung im Verarbeitungsprozess.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz : Nicht erforderlich.

Handschutz: Empfehlung: Schutzhandschuhe aus Butyl- oder Nitrilkautschuk. Handschuhe für Anwendungen bis 60 min. geeignet

Augenschutz: Schutzbrille.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)** Überarbeitet am: 18.08.2010
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben: Aggregatzustand / Form: Flüssigkeit.
Farbe: Neon Pink (REPLISIL 22 N + 22 S),
Blau (REPLISIL 32).
Geruch: Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
(Methode 67/548/EWG):

Schmelzpunkt/-bereich: Entfällt.
Siedepunkt/-bereich: Entfällt.
Flammpunkt: > 250°C
Zündtemperatur: > 400°C
Untere Explosionsgrenze: Entfällt.
Obere Explosionsgrenze: Entfällt.
Dampfdruck: Entfällt.
Dichte: ca. 1,1 g/m³ bei 20°C DIN 51757
Wasserlöslichkeit / Wassermischbarkeit:
Praktisch unlöslich.
ph – Wert: ca. 7
Viskosität (dynamisch): 2.500mPa.s bei 20°C

Sonstige Angaben: Explosionsgrenzen für freigesetzten Wasserstoff: 4 - 75,6 Vol%.

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe: Reagiert langsam mit: basischen Stoffen, Aminen, starken Säuren, Oxidationsmitteln. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Wasserstoff. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150° C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)**
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Überarbeitet am: 18.08.2010

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD₅₀/LC₅₀ –Werte):

<u>Exposition</u>	<u>Wert/Wertebereich</u>	<u>Spezies</u>	<u>Quelle</u>
oral	> 5.000 mg/Kg	Ratte	Literatur
dermal	> 2.008 mg/Kg	Ratte (Limittest)	Prüfbericht

Reiz- / Ätzwirkung:

<u>Exposition</u>	<u>Wirkung</u>	<u>Spezies</u>	<u>Quelle</u>
Haut	nicht reizend	Kaninchen	Prüfbericht
Auge	mild reizend	Kaninchen	Prüfbericht

Sensibilisierende Wirkung:

<u>Exposition</u>	<u>Wirkung</u>	<u>Testart</u>	<u>Spezies</u>	<u>Quelle</u>
Haut	nicht sensibilisierend	Magnusson-Kligmann	Meerschweinchen	Prüfbericht

Zusätzliche Hinweise: -

Anhaltspunkte für erbgutveränderndes Potential:

<u>Testsystem</u>	<u>Wirkung</u>	<u>Quelle</u>
Bacterial Reverse Mutation Test	nicht mutagen	Prüfbericht

Erfahrungen aus der Praxis: Pflasterprobe: Produkt zeigt gute Hautverträglichkeit.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
-

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs- / Vermehrungshemmung: Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

Mobilität: Unlösbar in Wasser. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Bioabbau / zusätzliche Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

Zusätzliche Hinweise: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

Bioakkumulationspotenzial: Bioakkumulation unwahrscheinlich.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

Weitere Hinweise:

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)**
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Überarbeitet am: 18.08.2010

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Zur Entsorgung vorgesehene Material muß von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 ferngehalten werden. Die Abfallbehälter müssen mit Vorrichtungen zum Druckausgleich wie z.B. belüfteten Verschlüssen ausgestattet sein. Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennung in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen / nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

Abfallschlüsselnummer (EG): Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVSE / ADR und RID:

Straße ADR:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Bahn RID:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Seeschifftransport GGVSee / IMDG-Code:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Lufttransport ICAO-TI / IATA-DGR:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EG)

Material: **REPLISIL 22 N (Komponente B)**
REPLISIL 22 S (Komponente B)
REPLISIL 32 N (Komponente B)

Überarbeitet am: 18.08.2010

15. Vorschriften

Kennzeichnung EU:

R-Sätze: -

S-Sätze: -

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):
Nicht unterstellt.

Wassergefährdungsklasse:

1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005 Anhang 4).

Sonstige internationale Regelungen:

Angaben zum Internationalen Registrierstatus:

Gelistet in oder im Einklang mit folgenden Inventaren:

AICS – Australia

IECSC – China

DSL – Canada

ECL – Korea

EINECS – Europe

ENCS – Japan

PICCS – Phillipines

TSCA – USA

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.