



Sultan Chemists, Inc.
85 West Forest Avenue
Englewood, NJ 07631
Notfall-Tel. Nr.
+1 (201) 871-1232
Fax: +1 (201) 871-0321
Revisionsdatum: 25. Februar 2004

Materialsicherheits-
Datenblatt

IN CHEMISCHEN NOTFÄLLEN
RUFEN SIE INFOTRAC
1-800-535-5053
24 Std. täglich, 7 Tage die Woche

Gefahrenklassen
4 = Extrem
3 = Hoch
2 = Mäßig
1 = Gering
0 = Unbedeutend
H = Gefährlich

| |
|--------------------------------------|
| 2 Gesundheitsrisiken |
| 1 Brennbarkeit |
| 1 Reaktivität |
| 0 Persönliche Schutzausrüstung |

- *****
- 1. Chemische Bezeichnung**
Handelsname: Versalink Keramik-Bonding- und Reparatursystem
Ref.-Nr. 70520
Beschreibung: Strohfarbene Flüssigkeit mit Estergeruch.
 - 2. Zusammensetzung/Informationen zu den Bestandteilen**
2-Propenolsäure,2-Methyl-3-(Triethoxysilylpropyl)-Ester
CAS Nr. 2530-85-0 Prozent: 10 minimum
Methanol: CAS Nr. 67-56-1 Prozent: < 0.2
 - 3. Mögliche Gefahren**
Akute Toxizität: Verschlucken kann auf Grund des enthaltenen Methanols zu Übelkeit, Erbrechen, Schmerzen, Beeinträchtigung der Sehfähigkeit führen. Methanol kann bei Verschlucken zu Blindheit und Tod führen.
Chronische Toxizität: Wiederholter übermäßiger Kontakt mit 3000 ppm Methanol-Dämpfen kann zu Übelkeit und Kopfschmerzen führen. Leber-/Nierenschäden möglich.
 - 4. Erste Hilfe-Maßnahmen**
Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, dabei unteres und oberes Augenlid von Zeit zu Zeit anheben. Sofort medizinische Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Falls Reizung auftritt oder bei längerem Kontakt medizinische Hilfe hinzuziehen.
Inhalation: Betroffene Person ins Freie bringen. Falls Patient nicht atmet, künstliche Beatmung anwenden. Falls Patient schwer atmet, Sauerstoff geben. Medizinische Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken: 2 Gläser Wasser verabreichen und Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich medizinische Hilfe hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen.
 - 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
Flammpunkt und Methode: 130 °C (266 °F) TCC
Löschmittel: N/A – Trockenchemikalien oder Kohlendioxid
Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: SCBA und Schutzkleidung für große Mengen.
Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren: N/A
Selbstentzündungstemperatur: Nicht festgelegt
LEL: Nicht festgelegt
UEL: Nicht festgelegt
 - 6. Maßnahmen bei unabsichtlicher Freisetzung**
Verschüttung mit inertem Material zusammenhalten. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Dieses Material ist für Fische toxisch. Versickern in Gewässer vermeiden.
 - 7. Handhabung und Lagerung**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
OSHA Begrenzungsmethode: 200 ppm OSHA TWA (Haut)
Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht erforderlich.
Schutz der Augen: Chemische Schutzbrille
Absaugung erforderlich: Lokale mechanische Absaugung.
Schutzhandschuhe: Nitril-Kunststoffhandschuhe.
Besondere Schutzkleidung: Keine erforderlich
Hygienische Maßnahmen: Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen, u.a. verschüttetes Material von Haut und Kleidung entfernen.
 - 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
Aussehen: Strohfarbene Flüssigkeit
Geruch: Estergeruch
Wasserlöslichkeit: Reagiert langsam unter Bildung von Methanol.
pH (@ 0 °C): N/A
Siedepunkt: 225 °C @ 160 mm Hg
Schmelzpunkt: - 48 °C
Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat =1) < 1
Dampfdruck (mm Hg @ °C): < 1 mm
Spezifisches Gewicht (H₂O = 1): 1,045 @ 25 °C
Dampfdichte (Luft = 1): Größer als 1
Wasser-Reaktivität: Reagiert langsam unter Bildung von Methanol.
 - 10. Stabilität und Reaktivität**
Stabilität: Unter normalen Umständen stabil
Gefährliche Polymerisation: Kann auftreten
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoff- oder Silikonoxide
Zu vermeidende Bedingungen: Erhöhte Temperaturen, Initiatoren freier Radikale und/oder sichtbares UV-Licht sowie Schwermetallionen vermeiden. Alkalische starke Oxidationsmittel sind ebenso zu vermeiden.
 - 11. Angaben zur Toxikologie:**
Chronische Auswirkungen
Betroffene Organe: Augen und Nieren
Irritationsdaten:
Haut: Kaninchen 500 mg/24 Std. Mild
Augen: Kaninchen 500 mg/24 Std. Mild
Toxizität:
Oral: Ratten LD₅₀ 22600 µl/kg
 - 12. Angaben zur Ökologie:**
noch keine Daten verfügbar
 - 13. Hinweise zur Entsorgung:**
Gemäß den staatlichen, regionalen und lokalen Vorschriften entsorgen.
 - 14. Angaben zum Transport:**
US DOT
Keine Angaben verfügbar

15. Vorschriften

Europäische Angaben – Reizmittel:

R 36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. S 26: Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 28: Nach Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

TLV und Quelle:

Für Methylalkohol – Haut:

ACGIH TLV-TWA: 200 ppm (260 mg/m³); STEL: 250 ppm (310 mg/m³)
OSHA PEL: 8H TWA 200 ppm (260 mg/m³); STEL: 250 ppm (310 mg/m³)

Ergänzungen, Standards und Vorschriften:

OEL=MAK

NOHS 1974: HZD T0118; NIS 3; TNF 64; NOS 6: TNE 966

NOES 1983: HZD T0118; NIS 36; TNF 2492: NOS 27: TNE 31238: TFE 7749

EPA TSCA Abschnitt 8 (B) Chemisches Inventar

EPA TSCA Abschnitt 8 (A) Angaben zur vorläufigen Einschätzung, Endgültige Regelung FEREAC 47,26992,82

EPA TSCA Abschnitt 8 (D) Unveröffentlichte Studien zur Gesundheit / Sicherheit

EPA TSCA Testeingabe (TSCATS) Datenbank, Januar 2001

US-Angaben:

Diese Angaben unterliegen den Berichtsanforderungen nach Sara, Abschnitt 313.

16. Sonstige Angaben:

Hinweis für Ärzte: Dieses Produkt reagiert mit Feuchtigkeit in der Magensäure und bildet Methanol. Die Kombination von Sehstörungen, metabolischer Azidose und Ameisensäure im Urin ist als Nachweis einer Methanol-Vergiftung zu werten. Jedes Fläschchen enthält 0,5 ml dieses Produkts. Es ist äußerst unwahrscheinlich, dass Vergiftungssymptome bei unbeabsichtigter Aufnahme des Materials in dieser Menge auftreten.

Diese Informationen basieren auf als exakt anzusehenden Daten. Es bestehen jedoch keine impliziten oder expliziten Garantien hinsichtlich der Genauigkeit dieser Daten bzw. der daraus gewonnenen Ergebnisse. Der Hersteller oder Vertriebspartner übernimmt in keinem Fall die Verantwortung für Schäden jeglicher Art, die aus dem Gebrauch dieser oder dem Vertrauen auf diese Informationen resultieren. Die allgemeinen Eigenschaften sind als Richtlinien anzusehen und können nicht für alle Proben garantiert werden.