



EG-Sicherheitsdatenblatt:
501739 Peltier Kontakt Gel - Silberverfüllt 2x5ml (2K)

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Peltier Kontakt Gel - Silberverfüllt 2x5ml (2K)
Firma: innovatek OS GmbH, Stadtweg 9, 85134 Stammham
Tel: 8405/92590
Fax: 08405/925921
Notfallauskunft: 08405/92590

2.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen+Hilfsstoffe für Additionsvernetzung

Silber (Metallic)	CAS 7440-22-4
Bor Nitrid	CAS 10043-11-5
Zink Oxyd	CAS 1314-13-2
Aluminium Oxyd	CAS 1344-28-1

3.) Mögliche Gefahren

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Gefahr der Knallgasbildung mit Wasser, Alkoholen, Säuren, Metallsalzen, Aminen und Alkalien.

4.) Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser mit Seife waschen.

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

Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand;

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Halone;

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Ausgelaufene Flüssigkeit mit Erde oder anderem geeigneten Material eindämmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: 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.

7.) Handhabung und Lagerung

Allgemeines: Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Brand- und Explosionsmaßnahmen erforderlich.

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten TRGS 900 (MAK-/TRK-/ARW-Werte) : entfällt

Persönliche Schutzausrüstung Allgemeine Schutz –und Pflegemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Nicht erforderlich

Augenschutz:

Schutzbrille empfohlen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	pastös
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Flammpunkt:	>200°C
Zündtemperatur:	>450°C (DIN 51794)
Dichte (20°C):	ca. 4.00 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
PH-Wert	entfällt
Viskosität (20°C):	ca.1000 mPa*s bei 23 °C

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: -

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung : keine bekannt. Bei Temperaturen ab ca.150°C kann durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten werden.

11.) Angabe zur Toxikologie

Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich, weder mutagen, cancerogen noch teratogen.

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Bioabbau/zusätzliche Hinweise: Biologisch nicht abbaubar.

Zusätzliche Hinweise: Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Ökotoxische Wirkungen: nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung)

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.



Zusätzliche ökologische Hinweise:
Allgemeines: Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produktempfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtliche, behördliche Vorschriften sind zu beachten.
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.

14.) Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
(ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

15.) Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften:
Gefahrenklasse nach VbF nicht unterstellt
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS(Deutschland) vom 17/05/1999)

16.) Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln, sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang bzw. Lagerung, Handhabung und Transport zu geben. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Information oder dem Gebrauch, der Anwendung, Anpassung oder Verarbeitung der herein beschriebenen Produkte ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zwingend haften. Die Haftung für mittelbare Schäden ist ausgeschlossen.

Diese Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen angefertigt und entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie enthalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften.