



VARNOSTNI LIST SKLADNO Z UREDBO
1907/2006/ES

**Toplotno prevodna pasta
Kerafol Keratherm KP97**

Kataloška št.: 18 99 99

KAZALO

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA.....	3
2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH	3
3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH	3
4. UKREPI PRVE POMOČI.....	3
5. UKREPI OB POŽARU	4
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH	4
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	4
8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA	5
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	5
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	6
11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	6
12. EKOLOŠKE INFORMACIJE.....	6
13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA	7
14. INFORMACIJE ZA PREVOZ.....	7
15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE	7
16. DRUGE INFORMACIJE	7
GARANCIJSKI LIST	8

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA

Trgovsko ime: KERATHERM® - Toplotno prevodna pasta KP97
Registracijska številka: ni na voljo
Uporaba: glejte poimenovanje izdelka
Namen uporabe: ni na voljo
Način delovanja: glejte poimenovanje izdelka
Podjetje: KERA FOL Keramische Folien GmbH
Stegenthumbach 4-6
92676 Eschenbach / Nemčija
Telefon: +49 (0) 9645 88-300
Fax: +49 (0) 9645 88-390
Spletna stran: www.kerafol.com
E-mail: info@kerafol.com
Telefonska številka za nujne primere: +49 (0) 89-19240 (24h)
Odgovorna oseba: simonavicus@chemiebuero.de

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Fizikalno-kemijske nevarnosti:

Posebne nevarnosti niso znane.

Nevarnosti za človeško zdravje:

Posebne nevarnosti niso znane.

Nevarnosti za okolje: Izdelek/snov ima kategorijo nevarnosti za vodno okolje 1.

Druge nevarnosti: Jih ni.

Simboli za nevarnost: Niso na voljo.

R-stavki: Jih ni.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

< 80%	aluminijev oksid
CAS: 1344-28-1	EINECS/ELINCS: 215-691-6; EU-INDEX: , ECBnr:

Komentar o sestavnih delih: ni na voljo

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošne informacije: Zamenjati prepojena oblačila.

Pri vdihavanju: Zagotoviti svež zrak.

V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Ob stiku s kožo izprati z milnico in vodo.

Če draženje kože ne preneha, se posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku z očmi: V primeru stika z očmi izdatno izprati z veliko količino vode in poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju: Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Izprati usta in popiti veliko vode.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje:

Pena.
Ogljikov dioksid.
Razpršen vodni curek.
Suh prah.

Neprimerna sredstva za gašenje:

Neposreden vodni curek.

Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali zmesi ali produktov zgorevanja: Neznano tveganje za nastanek strupenih produktov pirolize.

Posebna zaščitna oprema gasilcev:

Uporabljati avtonomni dihalni aparat.

Dodatne informacije: Ostanke po požaru in kontaminirano vodo po gašenju, je potrebno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:

Manjša nevarnost zdrsa zaradi razlitja proizvoda.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti da odteče v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

Metode za čiščenje:

Pobratih mehansko.
Pobrani material odstraniti skladno z lokalnimi predpisi.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Nasveti za varno ravnanje:

Ob pravilni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Nasveti za zaščito pred ognjem in eksplozijo:

Posebni ukrepi niso potrebni.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Obdržati v originalni embalaži.

Napotki za skupno skladiščenje:

Niso na voljo.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja:

Hraniti na suhem mestu.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA

Dodatni nasveti o tehnični naravi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje na delovnem mestu.

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu, ki jih je potrebno spremljati:

< 80%	aluminijev oksid, 10 mg/m *; Splošne opombe: (vdihavanje prašnih delcev)
-------	--

* WEL: mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: ni na voljo

Zaščita rok: Butilna guma, >120 min (EN 374).

Zaščita oči: Zaščitna očala.

Zaščita kože: ni na voljo

Splošni varnostni ukrepi:

Izogibati se stiku z očmi in kožo.

Sanitarni ukrepi: Roke si umivati pred odmori in ob koncu dela.

Uporabiti kremo za kožo.

Razmejitev in nadzor izpostavljenosti okolja:

ni določena

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Oblika:	testena
Barva:	različna
Vonj:	značilen
pH vrednost:	ni na voljo
pH vrednost [1%]:	ni na voljo
Vrelišče [°C]:	ni na voljo
Plamenišče [°C]:	~ 270
Vnetljivost [°C]:	> 400
Hitrost odhlapevanja:	ni na voljo
Spodnja meja eksplozije:	ni na voljo
Zgornja meja eksplozije:	ni na voljo
Oksidacijske lastnosti:	ne
Parni tlak [kPa]:	ni določen
Gostota [g/ml]:	ni določena
Gostota pri [°C]:	
Gostota mase [kg/m]:	ni na voljo
Topnost v vodi:	skoraj netopno
Porazdelitveni koeficient	
[n-oktanol/voda]:	ni določen
Viskoznost:	ni na voljo
Relativna gostota par	
nanašajoč se na zrak:	ni določena
Hitrost odhlapevanja:	ni določena
Tališče [°C]:	ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]:	ni določena

Temperatura razgradnje [°C]: > 350

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Nevarne reakcije: Reakcije z močnimi oksidanti.

Nevarni produkti razgradnje:

V primeru segrevanja (150-180°C) lahko pride do naslednjih skromnih (razkrojnih) produktov:

Formaldehid.

Benzen.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna oralna toksičnost:	ni določena
Akutna dermalna toksičnost:	ni določena
Akutna toksičnost pri vdihavanju:	ni določena
Dražilni učinek na oči:	ni določen
Dražilni učinek na kožo:	ni določen
Preobčutljivost:	ni določena
Subakutna toksičnost:	ni določena
Kronična toksičnost:	ni določena
Mutagenost:	ni določena
Toksični učinki na reprodukcijo:	niso določeni
Karcinogenost:	ni določena
Izkušnje iz praktične uporabe:	jih ni
Splošne opombe:	Ni razvrstitve na podlagi metode izračuna, ki jo ureja Direktiva o propravkih.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksičnost za ribe:	ni določena
Toksičnost za vodne bolhe:	ni določena
Obnašanje v okolju:	ni določeno
Obnašanje v čistilnih napravah:	ni določeno
Toksičnost za bakterije:	ni določena
Biološka razgradljivost:	ni določena
COD:	ni določen
BOD 5:	ni določen
AOX – napotek:	ni na voljo
2006/11/ES:	ni na voljo
Splošne informacije:	Ni razvrstitve na podlagi metode izračuna, ki jo ureja Direktiva o propravkih.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

Izdelek: Skladno z RoHS!
Odlaganje v sežigalnici skladno s predpisi lokalnih oblasti.

Onesnažena embalaža: Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.

Številka odpadka (priporočena): 070217

14. INFORMACIJE ZA PREVOZ

Razvrstitev skladno z ADR: NI NEVARNA SNOV
- **klasifikacijska koda:**
- **nalepka:**
- **omejene količine ADR:**
Razvrstitev skladno z IMDG: NI RAZVRŠČENA KOT "NEVARNA SNOV"
- **EMS:**
- **nalepka:**
- **omejene količine IMDG:**
Razvrstitev skladno z IATA: NI RAZVRŠČENA KOT "NEVARNA SNOV"
- **nalepka:**

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Scenarij izpostavljenosti: ni na voljo
Poročilo kemijske varnosti: ni na voljo
Označevanje: Skladno z EU-direktivami izdelek ne potrebuje opozorilne nalepke za nevarnost.
Simboli nevarnosti: niso na voljo
R-stavki: jih ni
S-stavki: jih ni
Posebno označevanje: ga ni
Avtorizacija, TITEL VII: ni na voljo
Omejitve, TITEL VIII: niso na voljo
Predpisi EGS: 1967/548 (2004/73, 29.ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
Prevozni predpisi: DOT-klasifikacija, ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
Nacionalni predpisi: EH40/2005 mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu z amandmaji iz oktobra 2007

16. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevanje omejitev zaposlovanja ljudi: ne
VOC (1999/13/ES): 0%
Carinska tarifa: ni določena



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Toplotno prevodna pasta Kerafol Keratherm KP97**
Kat. št.: **18 99 99**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.