



VARNOSTNI LIST

Talilo Löthönig, 7 g

Kataloška št.: 81 11 14

Varnostni list v skladu 91/155 EGS z dne 5. marca 1991 za Löthonig®

Posodobljeno 16.11.2009

Kazalo

1. Podatki o snovi, pripravi in proizvajalcu	2
2. Sestava/podatki o sestavinah	2
3. Možne nevarnosti	2
4. Ukrepi za prvo pomoč	2
5. Protipožarni ukrepi	3
6. Ukrepi ob nenamernih izpustih	3
7. Ravnanje z izdelkom in skladiščenje	3
8. Omejitev izpostavljenosti in osebna zaščitna oprema	3
9. Fizikalne in kemijske lastnosti	3
10. Stabilnost in reaktivnost	3
11. Toksikološki podatki	3
12. Ekološki podatki	4
13. Napotki za odstranjevanje	4
14. Podatki o prevozu	4
15. Predpisi	4
16. Ostali podatki	4
17. Kontaktni podatki	4
Garancijski list	5

1. Podatki o snovi, pripravi in proizvajalcu

Opis snovi: Talilo za mehko spajkanje Löthonig® brez vsebnosti svinca za najvišje zahteve

Proizvajalec: DANY Bienenwohl GmbH, Klementinenstr. 32, D-80805 München, Nemčija, telefon: 0049 (0)89 364121, faks: 0049 (0)89 36103833, e-pošta: service@loethonig.de, spletna stran: www.loethonig.de

2. Sestava/podatki o sestavinah

Sestava (osnova): kolofonija (CAS št.: 805009-7/EINECS št.: 2324757), raztopljena v etanolu (EG št.: 603-002-00-5; EINECS št. 200-578-6; CAS št. 645; simbol za nevarnost F)

Ostali sestavni deli: Brez nevarnih snovi v skladu z direktivo 67/ 548/EGS.

3. Možne nevarnosti

Vnetljivo ob stiku z odprtim plamenom. V zaprti aluminijasti tubi (ki služi kot embalaža in hkrati kot orodje za nanašanje talila) je vsebina optimalno zaščitena pred zunanji vplivi. Pri praktični uporabi poleg običajne pazljivosti uporabnikov po več kot štiridesetletnih izkušnjah z uporabo talila nadaljnji varnostni ukrepi niso potrebni.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Pri stiku z očmi: Takoj izperite z veliko količino vode.

5. Protipožarni ukrepi

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, odporna na alkohole, CO₂, prah in vodna megla. Neustrezna sredstva za gašenje: neposreden vodni curek. Po potrebi dihalna maska in protipožarna zaščitna oprema.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na osebe: Pri iztekajočem talilu, npr. zaradi množične poškodbe zaloge: odstranite vire vžiga. Poskrbite, da material ne zaide v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečite odtekanje s peščeno pregrado. Postopki za čiščenje/absorpcijo: Absorpcija s suho zemljo, suhim peskom ali vezivom za kemikalije. Uporaba vode ni primerna.

7. Ravnanje z izdelkom in skladiščenje

Ne skladiščite v bližini virov vžiga in virov toplote (nad 30 °C). V več kot 40 letih uporabe se je obstojnost talila v zaprti aluminijasti tubi izkazala za optimalno. Edini potreben varnostni ukrep: Hranite izven dosega virov vžiga in toplote ter preprečite poškodbe tube.

8. Omejitev izpostavljenosti in osebna zaščitna oprema

Za uporabnika na delovnem mestu razen običajnih delovnih oblačil niso potrebni posebni ukrepi. Izdelek ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba nadzorovati na delovnem mestu. Med delom ne smete jesti, piti, kaditi in njuhati tobak. V bližini se naj ne nahajajo hrana, krma in pijača.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika: Kolodialna konsistenca in barva kot med. Blag vonj. Hlapi, ki se sproščajo pri spajkanju, imajo prijeten vonj po smoli in so – tako kot ostanki, ki ostanejo na mestu spajkanja – nevtralni, kar izpolnjuje najvišje možne zahteve uporabnikov. Vrelišče pribl. 180 °C; kislinsko število 150-180 mg KOH/g. Vnetišče 425 °C. Lastnosti samovžiga in oksidativne lastnosti niso relevantne.

10. Stabilnost in reaktivnost

Pogoji, ki jih je treba preprečiti: Izdelka ne izpostavljajte visokim temperaturam in preprečite neposreden stik z oksidacijskimi sredstvi, peroksidi, kislinami, kislinskimi kloridi, anhidridi in alkalnimi kovinami.

11. Toksikološki podatki

Akutna toksičnost (relevantne vrednosti LD50/LC50 za razvrstitev):

LD50 (oralno) - podgana: 7.060 mg/kg
LD50 (oralno) - zajec: 6.300 mg/kg
LD50 (oralno) - miš: 3.450 mg/kg
LC50 (inhalativno) - podgana: 20.000 ppm/10h
Dražilni/jedek učinek: koža (zajec): 500 mg/24h
Oči: ni podatkov

Kancerogeni, mutageni in teratogeni učinki niso relevantni. Poškodbe (slabost, draženje dihalnih poti, poškodbe organov) zaradi hlapov niso znane; Ravno nasprotno – uporabniki so druge izdelke, ki imajo zgoraj navedene pomanjkljivosti, nehali uporabljati in so izbrali ta izdelek.

12. Ekološki podatki

Izdelek ne vsebuje organsko vezanega vodika. Pri pravilnem ravnanju z izdelkom in uporabi ni za pričakovati ekoloških težav.

13. Napotki za odstranjevanje

Neuporaben izdelek oddajte sežigalnici z upoštevanjem uradnih predpisov.

14. Podatki o prevozu

Za ta izdelek ne veljajo predpisi o prevozu.

15. Predpisi

Brez oznake

16. Ostali podatki

Podatki, ki jih imate pred seboj, se opirajo na današnje stanje našega znanja in praktične izkušnje pri uporabi izdelka. Namenjeni so opisu varnostnih ukrepov, ki so potrebni kljub neoporečnosti izdelka v skladu z današnjim znanjem. Ne predstavljajo zagotovila za lastnosti opisanega izdelka in niso osnova za pogodbeno razmerje.

17. Kontaktni podatki

N. Dany, Klementinenstr. 32, D-80805 München, Nemčija, e-pošta: service@loethonig.de, spletna stran: www.loethonig.de



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Talilo Löthonig, 7 g**

Kat.  t.: **81 11 14**

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

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  e 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.