



VARNOSTNI LIST

[v skladu z uredbo št. 1907/2006 (REACH) in 453/2010]

Razvlažilnik zraka za ponovno uporabo Pingi

Kataloška št.: 56 08 83



KAZALO

1. OZNAKA SNOVI OZ. ZMESI IN PODJETJA	2
2. MOŽNE NEVARNOSTI	2
3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH	3
4. UKREPI ZA PRVO POMOČ	3
5. PROTIPOŽARNI UKREPI	4
6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH	4
7. ROKOVANJE IN SKLADIŠČENJE	4
8. OMEJITEV IZPOSTAVLJENOSTI IN OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA	5
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	5
10. STABILNOST IN REAKTIVNOST	6
11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI	7
12. PODATKI, KI SE NANAŠAJO NA OKOLJE	7
13. NAPOTKI ZA ODSTRANJEVANJE	8
14. PODATKI O TRANSPORTU	8
15. INFORMACIJE O PREDPISIH	9
16. OSTALI PODATKI	9
GARANCIJSKI LIST	11

1. OZNAKA SNOVI OZ. ZMESI IN PODJETJA

1.1. Identifikacija izdelka

Trgovsko ime: **SILIKATNI GEL**

Kemična oznaka: amorfni silikat, oborina (silicijev dioksid)

CAS št.: 12945-52-5 (7631-86-91)

Registracijska številka: izdelek v začasnem časovnem obdobju (registracija pred 01.06.2018, registracijska številka: 17-2119436737-30-0000)

1.2. Relevantna identificirana raba snovi ali zmesi in odsvetovana raba

Relevantna identificirana raba: SiO₂ se uporablja za vpijanje vlage.

Odsvetovana raba: ni podatka.

1.3. Podrobnosti za dobavitelja, ki da na razpolago varnostni list

Uvoznik: **InnoGoods BV**

Naslov: Postbus 81180, 3009 GD Rotterdam, Nizozemska

Telefon/faks: +31 (0) 561 798 24 19

Elektronski naslov odgovorne osebe za ta varnostni list: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4. Telefonska številka za klic v sili

112

2. MOŽNE NEVARNOSTI

2.1. Uvrstitev snovi ali zmesi:

Uvrstitev v skladu z 67/548/EGS

Material ni uvrščen kot nevaren.

Uvrstitev v skladu s 1272/2008/ES

Material ni uvrščen kot nevaren.

2.2. Označevalni elementi

Simboli za nevarnost in signalne besede

Brez

Varnostno opozorilo

Brez

Varnostni napotek

Brez

2.3. Ostale nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB uredbe REACH, aneksa XIII.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi:

Amorfni silikat, oborina

Odstotki: $\geq 99\%$

CAS št.: 112945-52-5

EU št.: 231-545-4

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Stik s kožo: Odstranite umazana oblačila. Zmočene predele kože izperite z veliko količino vode in mila! V primeru težav se posvetujte z zdravnikom!

Stik z očmi: Ob stiku z očmi oči pri odprtih vekah izpirajte z vodo (najmanj 10-15 minut)! Odstranite kontaktne leče. Posvetuje se z zdravnikom!

Zaužitje: V primeru zaužitja usta temeljito izperite z vodo in spijte veliko količino vode. Nezavestni osebi nikoli ničesar ne dajajte skozi usta! Ne silite se k bljuvanju. Posvetuje se z zdravnikom! S seboj imejte embalažo izdelka, nalepke in varnostni list!

Vdihovanje: Ponesrečenca spravite na svež zrak! Skrbite, da mu je toplo in je miren. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom!

4.2. Najpomembnejši akutni ali zapozneli simptomi in učinki:

Stik z očmi: lahko povzroči draženje in rdečico.

Stik s kožo: lahko povzroči draženje.

Po zaužitju: bolečine v trebuhu, slabost, bljuvanje.

Vdihovanje: lahko povzroči draženje.

4.3. Napotki glede takojšnje zdravniške pomoči ali posebne oskrbe:

Za nadaljnjo medicinsko oskrbo mora poskrbeti zdravnik.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje prilagodite okoliškemu požaru.

Neustrezna sredstva za gašenje: Močan vodni curek – nevarnost širjenja izdelka.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izvirajo iz snovi ali zmesi:

V primeru požara se lahko tvorijo strupeni hlapi. Ne vdihujte razgradnih produktov.

5.3. Napotki za boj proti požaru:

Ta izdelek ni vnetljiv. Popolna zaščitna oprema v skladu s predpisi. Dihalni aparat v skladu s predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na osebe, zaščitna oprema in postopki za uporabo v nujnih primerih:

Osebe, ki ni šolano za nujne primere: Na mestu nesreče se lahko nahaja samo izobraženo osebje, ki niso ustrezno zaščitno opremo, dokler ni zaključeno ustrezno čiščenje. Pri velikem puščanju je treba območje izolirati. Poskrbite za zadostno prezračevanje, ne vdihujte prahu. Poskrbite za osebno zaščitno opremo v skladu s predpisi.

Reševalci: Poskrbite, da odstranjevanje težave in njenih rezultatov vodi izobraženo osebje.

6.2. Nevarnosti za okolje:

Preprečite širjenje in odtekanje razlitega materiala ter stik z zemljo, vodnimi potmi, odtoki in kanalsko napeljavo. V primeru sprostitve v okolje takoj obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in material za zadržanje in čiščenje:

Iztekajoč material zajemite s pometanjem, vakuumom ali lopato in ga do pravilnega odstranjevanja shranjujte v zaprtih posodah, opremljenih z nalepko. Material po možnosti pokrijte ali pa ga obravnavajte kot odpadni produkt.

6.4. Napotilo na druga poglavja:

Glejte 13. poglavje za postopke za obravnavo odpadkov in 8. poglavje za osebno zaščitno opremo.

7. ROKOVANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno rokovanje:

Upoštevajte običajne higienske predpise! Poskrbite za zadostno prezračevanje! Ne vdihujte prahu. Pred premori in po delu si temeljito operite roke. Preprečite stik z očmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje z upoštevanjem nezdržljivosti:

Tesno zaprto posodo shranite na suhem mestu z dobrim prezračevanjem. Uporabite originalne zaprte posode. Pazite, da ne pride v stik z živili, pijačo in krmo. Zaščitite pred vodo in vlago.

7.3. Specifična končna raba:

SiO₂ se uporablja za vpijanje vlage.

8. OMEJITEV IZPOSTAVLJENOSTI IN OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA

8.1. Parametri, ki jih je treba nadzorovati:

Relevantni evropski standardi ne vključujejo mejnih vrednosti glede sestavin pripravka, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

Treba je preveriti, katere mejne vrednosti veljajo na vašem zaledju, da lahko zagotovite skladnost z regionalnimi določili.

8.2. Omejitev in nadzor nad eksplozijo:

Upoštevajte običajne higienske predpise! Pri delu ne jejte, pijte ali kadite. Pred premori in po delu si temeljito operite roke. Preprečite neposreden stik s kožo in očmi. Predvidite odzračevalni sistem ali drugo tehnično pripravo, ki hlape, ki so prisotni v zraku, ohranja pod posameznimi mejnimi vrednostmi za izpostavljenost.

Zaščita rok in kože:

Nosite popolna zaščitna oblačila in zaščitne rokavice v skladu s predpisi.

Material, iz katerega so izdelane rokavice, mora biti nepredoren in odporen na učinke izdelka. Pri izbiri materiala rokavic je treba upoštevati čase preboja, hitrosti vdora in degradacijo. Pri izbiri primernih rokavic je poleg materiala treba upoštevati še nadaljnje značilnosti kakovosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Natančen čas preboja izveste pri proizvajalcu rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči/obraza:

Zaščitna očala.

Zaščita dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju je treba nositi ustrezno zaščito za dihala (filtrirna maska).

Uporabljena osebna zaščitna oprema mora izpolnjevati zahteve direktive 89/686/EGS in njene spremembe. Delodajalec mora poskrbeti za to, da se po potrebi uporablja ustrezna osebna zaščitna oprema, kar velja tudi za vzdrževanje in čiščenje.

Omejitev in nadzor nad okoljsko eksplozijo:

Izdelek in odpadki, ki nastanejo iz njega, ne smejo zaiti v vodotoke, tla in kanalizacijo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Sprememba stanja: trdno

Barva: bela

Vonj: brez vonja

Prag za vonj: neuporabno
pH (20 °C): neuporabno
Tališče/zmrzišče: > 1.600 °C
Začetek vretja in vrelišče: 2.230 °C
Plamenišče: neuporabno
Hitrost izparevanja: neuporabno
Vnetljivost (trdno, plinasto stanje): ni vnetljivo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozije: neuporabno
Parni tlak: neuporabno
Parna gostota: neuporabno
Gostota (20 °C): neuporabno
Topnost (20 °C): neuporabno
Razdelilni koeficient: n-oktanol/voda: neuporabno
Temperatura za samovžig: neuporabno
Temperatura razgradnje: neuporabno
Eksplozivne lastnosti: neuporabno
Viskoznost: neuporabno

9.2. Ostali podatki:

Nasipna gostota: 0,8-0,9 kg/dm³

10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Izdelek ne polimerizira.

10.2. Kemična stabilnost:

Pri običajni temperaturi ter pri skladiščenju in rokovanju v skladu s predpisi je izdelek stabilen.

10.3. Možnost nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Voda, vlaga – izdelek je higroskopski.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Močna oksidacijska sredstva.

10.6. Nevarni razgradni produkti:

Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Podane informacije in/ali zapozneli simptomi in učinki temeljijo na podatkih, ki so na voljo za klasifikacijo izdelka in/ali toksikološke študije.

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Stik s kožo:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Težke poškodbe oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Senzibilizacija dihalnih poti ali kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Toksičnost za reprodukcijo:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost zarodnih celic:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Kancerogenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Enkratna eksplozija STOT:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Ponovna eksplozija STOT:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za uvrstitev niso izpolnjeni.

Simptomi:

Stik z očmi: lahko povzroči draženje in rdečico.

Stik s kožo: lahko povzroči draženje.

Po zaužitju: **bolečine v trebuhu, slabost, bljuvanje.**

Vdihovanje: lahko povzroči draženje.

12. PODATKI, KI SE NANAŠAJO NA OKOLJE

12.1. Toksičnost

Ni okolju nevarno.

12.2. Persistenca in razgradljivost:

Biološka razgradljivost: neuporabno – izdelek je anorganski.

12.3. Bioakumulativni potencial:

Neuporabno.

12.4. Mobilnost v tleh:

Neuporabno.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Neuporabno.

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Učinek na ozonsko plast in vpliv na globalno segrevanje: Znani niso nobeni učinki izdelka.

13. NAPOTKI ZA ODSTRANJEVANJE

13.1. Postopki za obravnavo odpadkov:

Postopek za odstranjevanje izdelka: V skladu z lokalnimi/regionalnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. Ne mečite med gospodinjske odpadke. Uporabite originalne zaprte posode. Po možnosti reciklirajte. Odstranjevanje: Dovoljena sežigalnica v skladu z lokalnimi predpisi.

Postopek za odstranjevanje uporabljene embalaže: Ponovna uporaba/reciklaža/odstranjevanje: V skladu z lokalnimi predpisi. Odstranite kot neuporabljen izdelek.

14. PODATKI O TRANSPORTU

14.1. UN št.:

Neuporabna – ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov!

14.2. Pravilna UN-oznaka za pošiljanje

Neuporabno.

14.3. Nevarnostni razredi pri transportu:

Neuporabno.

14.4. Skupina embalaže:

Neuporabno.

14.5. Nevarnosti za okolje:

Ni okolju nevarno v smislu transportnih predpisov – kodeks GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG.

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Niso potrebni.

14.7. Prevoz sipkega tovora v skladu s sporazumom MARPOL 73/7, priloga II in v skladu s kodeksom IBC:

Neuporabno.

15. INFORMACIJE O PREDPISIH

15.1. Predpisi o varnosti, zaščiti zdravja in varstvu okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes:

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktive Sveta 76/769/EGS ter direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Direktiva Sveta 67/548/EGS z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov in drugih predpisov v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi.

Direktiva 1999/45/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

UREDBA KOMISIJE (ES) št. 790/2009 z dne 10. avgusta 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi z namenom njene prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku.

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Direktiva 2006/12/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 5. aprila 2006 o odpadkih.

Direktiva 94/62/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. decembra 1994 o embalaži in odpadni embalaži.

DIREKTIVA SVETA z dne 12. decembra 1991 o nevarnih odpadkih (**91/689/EGS**).

15.2. Varnostna ocena snovi:

Varnostna ocena snovi ni potrebna.

16. OSTALI PODATKI

Napotki za šolanje:

Pred začetkom del se je treba naučiti in upoštevati običajne varnostne ukrepe pri rokovanju s kemikalijami.

Ostalo:

Datum izdelave: 12.09.2011

Različica: 1.0/SI

Avtor: mgr. inz. Anna Królak (na podlagi podatkov proizvajalca).

Varnostni list izdelal: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Informacije, ki jih vsebuje ta varnostni list, so podane z najboljšim znanjem in vestjo ter temeljijo na stanju znanja v času objave. Teh informacij ne obravnavajte kot garancijo ali opis kakovosti. Vsebovane informacije služijo kot orientacija za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odstranjevanje in v primeru razlitja. Varnostni list uporabnika ne razbremeni dolžnosti poznavanja in uporabe vseh predpisov in uredb, ki se nanašajo na področje njegove aktivnosti.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Razvlažilnik zraka za ponovno uporabo
Pingi**
Kat. št.: **56 08 83**

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 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.