

VARNOSTNI LIST – TERMOSILENT 52

Datum izdaje varnostnega lista: 31-jul-17

Datum tiska: 31-jul-17

Izoterm Plama d.o.o.
Podgrad 17
6244 Podgrad
SI-Slovenija
T: +386 (0)8 330 19 29
F: +386 (0)8 330 19 37
komerciala@izoterm-plama.si
www.izoterm-plama.si



VARNOSTNI LIST

TERMOSILENT 52 gradbena folija

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi: Termosilent 52, Traki Termosilent 52

Termosilent G52, Traki Termosilent G52

Termosilent T52, Traki Termosilent T52

1.2 Namen uporabe: Termosilent gradbena folija – Penjeni polietilen v obliki folij, trakov in plošč z dodatkom aditivov za zmanjšanje vnetljivosti izdelka. Služi za toplotno, akustično in mehanično izolacijo na različnih področjih gradbene industrije; Zlasti za področja ogrevanja, hlajenja, klimatizacije, oskrbe z vodo in zaščite pred udarnim zvokom.

1.3 Podatki o dobavitelju: Izoterm-Plama d.o.o., Podgrad 17, 6244 Podgrad

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SNOVEH

Tehnični naziv izdelka: Penjeni polietilen nizke gostote-(penjeni LDPE, homopolymer CAS.Št. 9002-88-4) izdelan po postopku vbriganja penilca (isobutan; CAS Št. 75-28-5)

Podatki o nevarnih snoveh: Polimeru dodajamo aditiv za zmanjšanje vnetljivosti izdelka: Diantimonijev trioksid

Ime sestavine: Diantimonijev trioksid

INDEX No: 051-005-00-X

EINECS: 215-175-0

CAS No: 1309-64-4

Klasifikacija: R40

Oznaka: Xn, R40, S2-22-36/37

Najvišja vsebnost: < 1%wt

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Splošno: Material je v obliki, ki v običajnih pogojih ne predstavlja nevarnosti če so izvedeni potrebni ukrepi (glej tudi tč. 2,3, 7,8,9,10). Sestavina je v nenevarni obliki ker se nahaja v polimerni matriki.

3.1 V postopkih predelave obstoja nevarnost kopičenja statične elektrike.

3.2 V postopkih predelave lahko nastanejo prašni delci, ki dražijo oči in/ali kožo.

3.3 V postopkih toplotne obdelave lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje (gl.tč.10), ki so škodljivi za dihala in oči.

VARNOSTNI LIST - **TERMOSILENT**

Datum izdaje varnostnega lista: 31-jul-17

Datum tiska: 31-jul-17



3.4 Material se vname zaradi odprtih virov vžiga (iskra, plamen), prekomernega statičnega naboja, toplotnih virov (nad temperaturo razgradnje) ali močnih oksidantov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Ukrepi prve pomoči so potrebni v primerih del v posebnih procesnih pogojih

4.1 Vdihavanje: Pri toplotnih obdelavah materiala se lahko sproščajo nevarni produkti, ki škodljivo vplivajo na dihala. Poškodovanca premestimo na sveži zrak in ga namestimo v udoben položaj; zapeto obleko razpnemo. V primeru oteženega dihanja je potrebno zagotoviti umetno dihanje in nemudoma poklicati nujno medicinsko pomoč.

4.2 Stik s kožo: V normalnih pogojih ni posebnih nevarnosti. Pri toplotnih obdelavah lahko pride do opeklin. Opečeno mesto izprati z veliko vode, zaščititi s sterilnim povojem in zagotoviti medicinsko pomoč.

4.3 Stik z očmi: Material je v stabilni, inertni trdni obliki. Prašni delci, ki nastanejo pri mehanski obdelavi materiala lahko zaidejo v oči. Delec odstranimo z izpiranjem oči z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.4 Zaužitje: Material je v obliki, ki onemogoča nenamerno zaužitje.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna sredstva za gašenje: vodna prha, suh prašek, CO₂.

5.2 Nevarni produkti: možnost nastanka nevarnih produktov delne ali popolne oksidacije: hlapi ogljikovodikov; ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, aldehidi (akrolein), ketoni, HBr in HCl.

5.3 Potrebna zaščitna oprema: dihalni aparat, toplotno odporna obleka, zaščitna čelada, rokavice in škornji.

5.4 Splošno: odstraniti vse vplive virov vžiga: plamen, iskre, cigarete. V primeru požara takoj poklicati gasilce. Za hlajenje ogroženih površin in zaščito okolice in osebja, je potrebno uporabiti vodni brizgalnik. Produkti zgorevanja so lahko strupeni. Produkti razgradnje so navedeni v tč 10.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Material je v kosovni obliki in ga poberemo. Tudi umazan material je mogoče reciklirati in ga ponovno uporabiti.

VARNOSTNI LIST - **TERMOSILENT**

Datum izdaje varnostnega lista: 31-jul-17

Datum tiska: 31-jul-17



7. RAVNANJE S SNOVJO IN SKLADIŠČENJE

7.1 Ravnanje: Dela z materialom pri sobni temperaturi: preprečiti kopičenje statične elektrike; odstraniti vire vžiga: plamen, iskre, visoka temperatura. Dela pri toplotni obdelavi ali intenzivni mehanski obdelavi: preprečiti kopičenje statične elektrike, odstraniti vire vžiga in zagotoviti učinkovito ventilacijo.

7.2 Skladiščenje: v prezračevanem, suhem prostoru; odstraniti vire vžiga (plamen, iskre, visoka temperatura) in zaščititi pred vplivom sončnih žarkov, ki lahko povzročijo razpad celične strukture.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/ VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Spoštovati splošne ukrepe za delo v proizvodnih procesih (ventilacija prostora) in ukrepe osebne higiene.

8.1. Tehnični varnostni ukrepi - Pomembno je zagotoviti učinkovito prezračevanje.

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo - Prezračevanje mora omogočati prezračevanje, da se ohrani koncentracija spojin na minimalni meji.

Mejne meje: 0,5 mg / m³ za diantimonijev trioksid

5 mg / m³ za vdihljiv prah

10 mg / m³ za polimerni prah

8.3. Osebna zaščita

Vdihavanje: učinkovito prezračevanje

Zaščita oči: uporaba zaščitnih očal

Zaščita kože in telesa: uporaba ustrezne delovne obleke

Zaščita rok: uporaba primernih rokavic

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Fizikalne lastnosti: fino-celična struktura

Barva: siva / zelena

Vonj: brez vonja

Tališče: : > 95 °C

Vrelišče: ni uporabno

Parni tlak: ni uporabno

Temperatura razgradnje: > 250 °C

Temperatura vžiga: >300 °C

Temperatura samovžiga: >340 °C

Topnost: netopno v vodi

Specifična teža: ca. 22 +/- 2 kg/m³

VARNOSTNI LIST - **TERMOSILENT**

Datum izdaje varnostnega lista: 31-jul-17

Datum tiska: 31-jul-17



10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

Splošno: Material je stabilen pri normalnih pogojih

10.1 Pogoji, ki se jim moramo izogibati: temperaturi tališča (> 95°C, razpad celične strukture); temperaturi začetka razgradnje > 250 °C; vplivu UV žarkov; nabiranju statične elektrike

10.2 Materiali, ki se jim moramo izogibati: močni oksidanti

10.3 Nevarni produkti razgradnje: lahko vnetljivi ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, aldehidi in ketoni, monomere in drugi hlapi in plini.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Akutna toksičnost: Podatek za nevarno snov:

Ime sestavine: Diantimonijev trioksid

Test: LD50

Rezultat: >20000mg/kg

11.2 Lokalni učinki:

11.2.1 Vdihavanje: pri običajni normalni delovni temperaturi okolice (20°C) obstoja omejena možnost vdihavanja trdnih delcev. Pri toplotni obdelavi so povečane možnosti škodljivih vplivov produktov razgradnje.

11.2.2 Stik s kožo: pri običajni normalni delovni temperaturi okolice (20 °C) ni nevarnosti

11.2.3 Stik z očmi: možni vpliv trdnih delcev pri mehanski obdelavi. Pri toplotni obdelavi so povečane možnosti dražilnih vplivov produktov razgradnje.

11.2.4 Zaužitje: Material je v trdnem stanju in ni prebavljiv

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Niso poznani škodljivi vplivi na okolje. Material je netopen, biološko nerazgradljiv. Delno razgradljiv pod vplivom sončne svetlobe.

13. ODSTRANJEVANJE

Material je mogoče v celoti ponovno vrniti v proces z reciklažo. Če reciklaža iz posebnih specifičnih razlogov ni možna, je primerno uničenje s sežigom.

VARNOSTNI LIST - **TERMOSILENT**

Datum izdaje varnostnega lista: 31-jul-17

Datum tiska: 31-jul-17



14. PODATKI O TRANSPORTU

Železniški in cestni transport: (RID/ADR): ni razvrščen kot nevaren za transport.

Zračni transport (IATA): ni razvrščen kot nevaren za transport.

Morski transport (IMDG): ni razvrščen kot nevaren za transport.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Označevanje v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Material ni razvrščen kot nevarna snov ali pripravek in ni potrebno označevanje na etiketi.

16. OSTALE INFORMACIJE

6.1 SPLOŠNO: Termosilent gradbena folija je lahko v različnih oblikah: rolah, trakovih, izsečkih. Običajni postopki uporabe potekajo z mehansko in/ali toplotno obdelavo pod specifičnimi pogoji pri uporabnikih.

V varnostnem listu podane informacije so osnovane na podatkih dobaviteljev surovin in naših dosedanjih izkušnjah, z namenom, da omogočijo uporabniku varnejše delo. Uporabnik je dolžan preveriti ustreznost informacije v njegovem specifičnem primeru in jo prilagoditi specifičnim pogojem. Tehnični podatki v varnostnem listu so informativni in ne nadomeščajo garancij o kvaliteti, količini ali tehnični primernosti uporabe in na njih vezanih posledic.