

PUTSTIKLIS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato prekinis pavadinimas: Putstiklis

Kiti pavadinimai (sinonimai): porėtas , pūstas stiklas

Medžiagos panaudojimo galimybės ir privalumai: lengva neorganinė termoizoliacinė medžiaga turinti mažą šilumos laidumo koeficientą, tinkama lengvųjų užpildų gamybai, sausų statybinių mišinių gamybai, kaip glaistų, klijų, dažų ir ugniai atsparių mišinių sudedamoji dalis.

Gamintojas: UAB „STIKLOPORAS“, Lietuva

Adresas: Verpėjų g. 22, LT 66496, Viečiūnų km., Druskininkų sav.

Telefonas: +370 313 47710; faksas: +370 313 47710; e.paštas: info@stikloporas.lt

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogojimo galimybe: nedegus

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: naudojimo metu galimas dulketumas. Dulkės patekusios į akis ar ant odos, gali dirginti. Prarijus smulkios dalelės gali turėti neigiamą poveikį virškinamajam traktui ir kvėpavimo takams.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: nėra

**3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO CHEMINĖ SUDĖTIS.
INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

Cheminis apibūdinimas: neorganinės termiškai atsparios stiklo granulės pagamintos iš perdirbto stiklo dūžio (tarinis ir lakštinis dūžis).

Pavojingi komponentai: nėra

CAS Nr. : 65997-17-3

EINECS Nr.(ELINCS Nr.): 266-046-0

Cheminė sudėtis :

SiO ₂	Al ₂ O ₃	K ₂ O+Na ₂ O	CaO+ MgO	Fe ₂ O ₃	Kiti
71,0-73,0	1,5-2,0	13,0-14,0	8,0-10,5	<0,3	<0,5


4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Patekus į akis: plauti akis tekančiu vandeniu, laikant pakeltus vokus, ne trumpiau kaip 10 minučių. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lešius. Kreiptis į medicinos įstaigą.

Patekus ant odos: tas vietas nuplauti vandeniu.

Įkvėpus aerozolių: įkvėpus išėiti į gryną orą.

Prarijus: kreiptis į gydytoją.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	2 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2012-03-14
PUTSTIKLIS		

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegus, terminis atsparumas iki 750°C. Lydosi >1000°C.

Tinkamos visos gesinimo priemonės: medžiaga yra nedegi, galima naudoti vandens purkštuvą, anglies dioksidą, sausus cheminius miltelius arba atitinkamas putas, skirtas tuo metu degančioms medžiagoms gesinti.

Asmeninės apsauginės priemonės: naudoti izoliuojančias dujokaukes ir apsauginius drabužius, batus.

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: nėra.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Tvarkant avarijos vietą būtina naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis:

Kvėpavimo takų apsaugai: kaukė arba respiratorius su dulkių filtru A/P2

Rankų apsaugai: guminės pirštinės

Akių apsaugai: apsauginiai akiniai

Odos apsaugai: apsauginiai darbo drabužiai, guminiai batai

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: imtis visų galimų priemonių (pvz. atitvaras-pylimas), kad produktas nepatektų į kanalizaciją, į vandens telkinius, į dirvožemį

Surinkimo, neutralizavimo (nukeksminimo) būdai ir priemonės: stengtis surinkti kuo didesnę į aplinką patekusios medžiagos kiekį, kuris gali būti neutralizuotas kaip statybinės atliekos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin. 1999, Nr. [63-2065](#)).

Atliekų šalinimas – žiūr. 13 sk.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Naudojant, negerti, nevalgyti ir nerūkyti. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti sausoje, vėdinamoje vietoje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: plastikiniai didmaišiai.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore: 4 mg/m³.

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija.

PUTSTIKLIS

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: puskaukės nuo aerozolių su apsaugančiu filtru P2 pagal LST EN 143, respiratoriai FFP2 pagal LST EN 149; gaisro metu – izoliuojančios dujokaukės.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: apsauginės pirštinės.

Akių apsauginės priemonės: apsauginiai akiniai.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): darbiniai drabužiai, visą pėdą dengianti darbinė avalynė.

Asmens higienos priemonės: Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną: kietos granulės

Juslinės savybės: balta, pilkšva, kreminė, bekvapė.

pH: 7 – 12

Degumas: nedegi.

Tirpumas: netirpus vandenyje.

Tankis: 300 – 400 kg/m³.

Dalelių dydis: 0,25 iki 2 mm.

Šilumos laidumo koeficientas: 0,08 W/mK.

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas: medžiaga yra stabili ir neskyla.

Vengtinios aplinkos sąlygos: nėra.

Cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: nėra.

Kenksmingi skilimo produktai: nėra.

Stabilizatorių reikmė: nėra.

Reaguoja su rūgštimis: tirpsta vandenilio fluorida rūgštyje.

Nestabilūs skilimo produktai: nėra.

11. TOKSLIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: tikslų duomenų nerasta.

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: nenustatyti.


Poveikis žmonėms: nenustatyti.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveiki aplinkai: nėra.

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): tikslų duomenų nerasta.

Judrumas: netirpus vandenyje.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	4 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2012-03-14
PUTSTIKLIS		

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų kodas (EWC): 170202.

Tvarkymo būdai:

Neišmesti į aplinką, neišleisti į kanalizaciją, nepilti į vandens telkinius ir ant dirvožemio.
 Neišmesti kartu su komunalinių atliekų šalinimo produktais. Kreiptis į atliekų tvarkymo tarnybą.
 Atliekas gali šalinti tik tokį leidimą turinti bendrovė.

Pakuočių šalinimo būdai:

Tuščios pakuotės turi būti perdirbamos, jei įmanoma. Kreiptis į specializuotą atliekų perdirbimo įmonę.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Europos sutarties "Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais" (RID/ADR), "Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių" kodekso (IMDG) reikalavimai: netaikomi.


Transportavimas dideliais kiekiais ir į IBC pagal MARPOL konvencijos 7378 II priedą: apribojimų nėra.

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos ir preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkimą, ir kt.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr.1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr.793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr.1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (ES oficialusis leidinys, Nr.L 396, 2006-12-30, klaidų atitaisymas – Nr. L 136/3, 2007 5 29).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	5 lapas iš 5 lapų Pildymo data: 2012-03-14
PUTSTIKLIS		

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, Nr. 53-1989).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).

HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
 Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109).

16. KITA INFORMACIJA

GAMINTOJO GARANTIJOS

Gamintojas garantuoja putstiklio granulių prekinio ženklo PENOSTEK atitikimą šio įmonės standarto reikalavimams ir suteikia garantinio laikymo trukmę 5 metams, jeigu vartotojas laikosi jame nustatytų gabenimo, laikymo bei vartojimo taisyklių.

SUTRUMPINIMAI:

- REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
- ATE - Ūmus Toksiškas Nustatytas
- CLP - Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas [Reglamentas (EB) No.1272/2008]
- EUH - Europos Sąjungos Specialiosios Pavojingumo frazės (Euh frazės)
- DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis
- PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
- RRN - REACH registracijos numeris

PASTABA:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šio saugos duomenų lapo tikslas yra apibūdinti produktą pagal jo saugos reikalavimus. Aukščiau nurodyti duomenys nenustato jokių garantijų dėl sudėties, savybių ar rezultatų, kai preparatas naudojamas su kitomis bet kokiomis cheminėmis medžiagomis ar susijusęs su kitais technologiniais procesais. Šis duomenų lapas atitinka Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 reikalavimus. Visa informacija atitinka įmonės surinktus duomenis, ir jos paskelbimo dieną laikoma tikslia ir patikima pristatytam produktui.