



penostek™

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentą
1907/2006/EB – REACH – 31
str. ir II priedą

1 lapas iš 5 lapų
Pildymo data:
2012-04-20

METAKAOLINAS

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato prekinis pavadinimas: METAKAOLINAS

Kiti pavadinimai (sinonimai): dehidratuotas kaolinas

Įmonė: UAB „STIKLOPORAS“, Lietuva

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

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

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pagal Direktyvą 67/548/EEB – neklasifikuojama.

Pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 elementai etiketėje

Pavojaus piktograma -



Signalinis žodis- **PAVOJAI SVEIKATAI**
STOT RE 2

Pavojingumo frazė- **H373:** Gali pakenkti organams (plaučius) , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).

Atsargumo frazės

P260: Neįkvėpti dulkių

P285: Esant nepakankamai ventiliacijai-vėdinimui, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą

P501: Atliekas turinys / pakuotę išmeskite pagal galiojančią atliekų tvarkymo tvarką.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe: nedegus

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: naudojimo metu galimas dulketumas pavojingas kvėpavimo takams. Dulks patekusios į akis ar ant odos, gali dirginti.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: šis produktas yra neorganiška medžiaga neįtraukta į PBT ar vPvB pagal REACH XIII priedą.

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

Cheminė sudėtis:

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Procentai (%)	Klasifikacija pagal (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
1332-58-7	310-194-1	Kaolinas	nepateikiamas	neklasifikuojamas
014808-60-7	238-878-4	Kvarcas (SiO ₂)	1-20	STOT RE 2



penostek™

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentą
1907/2006/EB – REACH – 31
str. ir II priedą

2 lapas iš 5 lapų
Pildymo data:
2012-04-20

METAKAOLINAS

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.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

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](#)).

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomencijos 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.

**METAKAOLINAS****8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA**

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

1332-58-7 natūralus aliuminosilikatas (Kaolinas)	
PEL	15 mg/m ³ bendras dulketumas 5mg/m ³ įkvėpiama frakcija OSHA TWA
14808-60-7 kvarcas (SiO ₂)	
PEL	10 mg/m ³ ÷(%kvarco+2) OSHA TWA

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: kieta (milteliai)

Juslinės savybės: pilka, rožinė

Virimo temperatūra: nenurodoma

pH: 8-9

Tirpumas: netirpus vandenyje.

Specifinis paviršius: 2,6 g/cm³

Piltinis tankis: 0,4 – 0,7 g/cm³

Molekulinė formulė: Al₂O₃2SiO₂

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas: medžiaga yra stabili ir neskyla.

Kenksmingi skilimo produktai: produktas yra skirtas naudoti kaip dalinai pakeičiantis portlandcementį arba kitus produktus cemento pagrindu, reaguoja su Ca(OH)₂, kalkėmis, negesintomis kalkėmis.

Kenksmingi skilimo produktai: nėra.

Stabilizatorių reikmė: nėra.

Reaguoja su rūgštimis: nėra.

Nestabilūs skilimo produktai: nėra.



penostek™

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentą
1907/2006/EB – REACH – 31
str. ir II priedą

4 lapas iš 5 lapų
Pildymo data:
2012-04-20

METAKAOLINAS

11. TOKSLIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: tikslų duomenų nerasta.

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: kvarcas yra IARC 1 grupės kancerogenas.

Poveikis žmonėms: nenustatyti.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

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

Judrumas: netirpus vandenyje.

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 panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr.793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr.1488/94, Tarybos



penostek™

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentą
1907/2006/EB – REACH – 31
str. ir II priedą

5 lapas iš 5 lapų
Pildymo data:
2012-04-20

METAKAOLINAS

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 ženklinimo 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.

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, Nr123-5055).

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

SUTRUMPINIMAI:

- REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
- ATE - Ūmus Toksiškas Nustatytas
- CLP - Klasifikavimas, ženklinimas, 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 Reglamento (EB) Nr.1907/2006 reikalavimus

Visa informacija atitinka įmonės surinktus duomenis, ir jos paskelbimo dieną laikoma tikslia ir patikima pristatytam produktui