

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB) SALTAS ASFALTAS	1 lapas iš 3 lapų Pildymo data 2005-09-08 Paskutinio peržiūrėjimo data
--	--

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: ŠALTAS ASFALTAS
Kiti pavadinimai (sinonimai): ŠALTAS ASFALTAS DUOBĖMS "EXCEL"

Paskirtis: asfaltinėse ir betoninėse kelio dangose atsiradusių duobių užtaisymui ("lopyjimui").
Tiekėjas /Gamintojas: UAB "Vizgintos statyba"
Adresas: Savanorių 192, LT-44151Kaunas
Telefonas: 37 331906;
Faksas: 37 331952
Telefonas skubiai informacijai suteikti: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8~5) 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42, el. paštas info@tox.lt.

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Empirinė (molekulinė) formulė: nėra.
Molekulinė masė: nėra.
Sudėtis: dolomitinė skalda naftos bitumo apvalkale, kuriame yra funkcinių priedų.

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: užsidega nuo liepsnos.
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:
Įkvėpus: realaus pavojaus nėra, nebent ilgai uostant produktą, išbyrėjus uždarose patalpose, garai gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus, gali svaigti galva, pykinti.
Patekus ant odos: realaus pavojaus nėra, galimos sunkiai nuplaunamas bitumo dėmės.
Patekus į akis: produktas – stambios granulės, netaikoma.
Prarijus: realaus pavojaus nėra.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: ypatingi pavojai nenustatyti.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:
Įkvėpus: ilgai kvėpuojant garais – išeiti ar išvesti (išnešti) nukentėjusį į tyrą orą, suteikti ramybę.
Patekus ant odos: produktas – stambios granulės, nubyra. Jeigu liko bituminės dėmės – odą plauti su muilu ir vandeniu, naudoti specialius odos valiklius. Rankų, odos valymui nenaudoti vaitspirito, benzino ir jokių kitų organinių tirpiklių.
Patekus į akis: esant bet kokiems akių pažeidimams, kreiptis į gydytoją.
Prarijus: skalauti burną vandeniu, gerti aktyvuotos anglies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: visais atvejais, kai pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putos, anglies dioksidas.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: maži vandens kiekiai.
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: dūmai, suodžiai ir pavojingos dujos, tame tarpe anglies monoksidas, įvairūs angliavandenilių terminės destrukcijos ir degimo produktai.
Asmeninės apsauginės priemonės: apsauginiai drabužiai, izoliuojančios dujokaukės.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: vėdinti patalpas, jeigu jaučiamas bitumo, naftos produktų kvapas. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones.
Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: neleisti produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius.
Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės: išbyrėjusį produktą sušluoti ir susemti į polietileninius maišus ar kitą sandariai uždaromą tarą. Jeigu produktas nėra aplipęs dulkelėmis, smėliu, žemėmis, jis gali būti naudojamas pagal paskirtį. Netinkamos naudojimui atliekos šalinamos kaip pavojingos (žiūr. 13 sk.).

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB) SALTAS ASFALTAS	2 lapas iš 3 lapų Pildymo data 2005-09-08 Paskutinio peržiūrėjimo data
--	--

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudoti pagal ant pakuotės ir techniniame aprašyme nurodytą paskirtį bei naudojimo instrukciją. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų. Dirbti atokiau nuo uždegimo, šaltinių. Laikytis numatytų saugos ir saugumo technikos taisyklių.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti vėdinamoje vietoje toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepažeisti pakuočių. Laikant lauke, pakuotės turi būti apsaugotos nuo saulės spindulių ir kritulių.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprūs oksidatoriai.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: netaikoma.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: polietileniniai maišai, kitos sandarios pakuotės. Jeigu numatoma sunaudoti produktą nedelsiant, jis gali būti transportuojamas bet kokioje taroje.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore: HN 23:2001 naftos produktams nurodomi vaitspirito duomenys:

Cheminė medžiaga		Koncentracijos ribinė vertė						Poveikio žymuo
		Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)		Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRV)		Neviršytina ribinė vertė (NRV)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Vaitspiritas		300	apie 50	600	apie 100	-	-	1)

Poveikio žymuo1): Taikoma vaitspiritui, kuris yra naudojamas kaip dažų tirpiklis ir skiediklis, t.y. ligroinas, kuriame yra 17-22 aromatinųjų junginių (apie 15-20 pagal tūrį), o virimo temperatūros intervalas yra maždaug 150-200 °C. Apytikrė vertė, pateikiama ppm, yra apskaičiuota vaitspiritui, kuriame yra 22 aromatinųjų medžiagų.

Techninės priemonės: gera ventiliacija, kad garų koncentracija ore neviršytų ribinių verčių.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: avarių atveju ar esant nepakankamam vėdinimui naudoti respiratorius ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų ar garų (apsaugos lygis - A1 pagal EN 141).

Rankų ir odos apsauginės priemonės: darbinės pirštinės.

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei preparatui patekti į akis, dirbti su apsauginiais akiniais.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): darbiniai rūbai, visą pėdą dengianti guminė arba odinė avalynė.

Asmens higienos priemonės: apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas po darbo.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė): kieta, stambios įvairių formų granulės, kurių skersmuo nuo 5 iki 30 mm, gali būti sulipusios.

Juslinės savybės (spalva, kvapas): specifinis naftos produktų kvapas, spalva – juoda.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: netaikoma.

Virimo temperatūros intervalas, °C: tikslių duomenų nėra.

Degumas:

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: >200.

Pliūpsnio temperatūra, °C: netaikoma.

Sprogumo ribos (angliavandenilių garai):

Žemutinė, tūrio %: ~1

Viršutinė, tūrio %: ~7.

Oksidavimosi savybės: duomenų nėra.

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: netaikoma, šildant bitumas minkštėja, kol palaipsniui išsilydo.

Garų slėgis: duomenų nėra.

Specifinė masė, tankis g/cm³: neregamentuojamas, > 1.

Tirpumas (vandenyje, riebaluose): netirpsta vandenyje, bitumas dalinai tirpsta riebaluose, tirpsta angliavandeniliuose.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): netaikoma.

Klumpumas: netaikoma.

Garų tankis: duomenų nėra.

Garavimo greitis: duomenų nėra.

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: normaliomis sąlygomis stabilus.

Vengtinis aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: saugoti nuo atviros ugnies. Nelaikyti šalia stiprių oksidatorių.

Skilimo produktai: degimo metu išsiskiria tiršti juodi dūmai, kuriuose yra suodžių, anglies monoksido ir anglies dioksido, įvairių angliavandenilių terminės destrukcijos ir degimo produktų.

Stabilizatorių reikmė: nėra.

Egzoterminės reakcijos galimybė: nėra.

Nestabilūs skilimo produktai: nėra.

Saugos duomenų lapas (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB) SALTAS ASFALTAS	3 lapas iš 3 lapų Pildymo data 2005-09-08 Paskutinio peržiūrėjimo data
--	--

11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: duomenų nėra.
Dirginimas, pasklidimas, lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: duomenų nėra.
Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: bitumas yra įvairių
 ilgagrاندžių, angliavandenilių mišinys. Nustatyta, kad aromatiniai angliavandeniliai turi kancerogeninių savybių.
Poveikis žmonėms: žiūr. 3 sk.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: netirpsta vandenyje, skęsta.
Ekotoksiškumas, judrumas, bioakumuliacija: kietas vandenyje netirpus produktas, šių savybių neturi.
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: bitumas mažai biologiškai skaidus.
Duomenys apie kitus poveikius: išmetus ant dirvožemio, realaus pavojaus augalams ir gyvūnijai nekelia, tačiau yra vizualinis teršalas.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.
Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai: preparato likučius nugabenti į pavojingų atliekų surinkimo punktus. Deginimas pilnai nesunaikina atliekų, nes produkto granulėse yra mineralinių užpildų. Atliekų kodas:
 17 03 02 - bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Pavojingų medžiagų vežimo reikalavimai netaikomi.

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

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

- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija, Žin., 2002, Nr. 81-3501, pakeitimai patvirtinti aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460, Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703).
- Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).
- HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).
- Bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 272, Žin., 1999, Nr. 31-896).

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal 67/548/EEC, 1999/45/EC).
 Netaikoma.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 2 skyriuje: nėra.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.