

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą) Samanų valiklis	1 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2010-03-29 Paskutinio peržiūrėjimo data:
---	--

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas: **Samanų valiklis**
Kiti pavadinimai (sinonimai): Samanų valiklis 100ml (tirpalas 1 litrai vandens).
Paskirtis: priemonė skirta samanų bei dumblių valymui iš trinkelėlių tarpų, paminklų, plytelių, sienų, ar kitų paviršių.

Bendrovės/įmonės pavadinimas (gamintojas): **UAB "EMOLUS"**
Adresas: A. Stulginskio g. 41A, LT-48313 Kaunas
Telefonas / faksas: (8-37) 263495
El. paštas: info@emolus.lt www.emolus.lt

Už SDL-ą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@emolus.lt
Pagalbos telefonas: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8-5) 236 20 52, faksas 8-5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius.

2. GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: preparatas neklasifikuojamas kaip degus, tačiau jo sudėtyje esantis izopropanolis yra labai degus, jo garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Šildant, zopropanolio garų išsiskyrimas intensyvesnė.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: kenksminga prarijus. Patekęs ant odos, gali dirginti. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą, pašalina nuo odos natūralų apsauginį riebalinį sluoksnį. Įkvėpus, garai gali turėti narkotinį poveikį, sukelti kosulį, svaigulį, galvos skausmus, slopinančiai veikia centrinę nervų sistemą. Patekęs į akis, gali jas sudirginti, paraudimas, galimi ragenos pažeidimai.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: preparatas neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Empirinė (molekulinė) formulė nėra.

Molekulinė masė: nėra.

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
2016-48-0	217-953-5	dodecildimetilamonio chloridas	30 ≤ C < 50	Xn	R: 22
67-63-0	200-661-7	izopropanolis	10 ≤ C < 15	F, Xi	R: 11-36-67

Pastaba: pavojingumo simbolių ir rizikos frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: įkvėpus garų ar darbinio tirpalo aerozolių išėiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti.

Patekus ant odos: rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko preparatas, gerai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis: jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti. Nedelsiant plauti akis švariu tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių, prilaikant pakeltus vokus. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus: skalauti burną vandeniu, gerti daug vandens, nesukelti vėmimo.

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: prarijus, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti po kelių valandų ar net dienų. Nukentėjusysis turi būti stebimas.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putos, putų ir angliarūgštės gesintuvai, smulkiai išpurkštas vanduo. Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: dūmai, suodžiai ir pavojingos dujos, tame tarpe anglies monoksidas.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: neįsielektrinantis apsauginiai drabužiai iš impregnuotų audinių, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: vėdinti patalpą. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Išsiliejimo vietose grindys slidžios.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės: išsiliejusį preparatą susemti į metalines ar plastikines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, pjuvenomis, skuduru ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį rezervuarą. Atliekų tvarkymas - žiūr. 13 skyrių. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti skuduru.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą) Samanų valiklis	2 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2010-03-29 Paskutinio peržiūrėjimo data:
---	--

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudoti pagal ant pakuotės nurodytą paskirtį. Purškiant neįkvėpti aerozolių. Vengti patekimo į akis ir ant odos.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti sausoje, vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių ne žemesnėje negu -10°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: plastikiniai sandariai užsidarantys buteliai ar bakeliai. Galima laikyti stikliniuose buteliuose.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Cheminio preparato komponentų ribinis dydis darbo aplinkos ore (HN 23:2007 nurodyti duomenys):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Izopropanolis (izopropilo alkoholis)	67-63-0	350	150	600	250	-	-	-

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: purškiant apsaugojimui nuo aerozolių - kaukės ar puskaukės su filtrais nuo skystų netoksiškų aerozolių – P1 ar P2 pagal LST EN 143 arba filtruojamosios puskaukės (respiratoriai) FFP1SL ar FFP2SL pagal LST EN 149.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: mūvėti lateksines, gumines, polietilenines ar kitas, nelaidžias skysčiams, pirštines.

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

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): esant galimybei apsipilti - darbo rūbai, visą pėdą dengianti avalynė.

Asmens higienos priemonės: dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš valgį.

Aplinkos apsaugos priemonės: vengti išsiliejimo.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė) – skystis.
- Juslinės savybės (spalva, kvapas) – skaidrus bespalvis arba gelsvas skystis, specifinio kvapo.
- Vandens jonų koncentracijos vertė, pH: 7÷9.
- Virimo temperatūra intervalas, C: ~ 83 ÷ 100.
- Degumas:
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, C: >450
Pliūpsnio temperatūra, °C – >60.
- Sprogumo ribos:
Žemutinė, tūrio %: 2 (izopropanolis);
Viršutinė, tūrio %: 12 (izopropanolis).

- Oksidavimosi savybės – neturi.
- Užšalimo/lydymosi temperatūra, C: < - 8
- Garų slėgis, kPa: 4,2 – 4,3 (zopropanolis).
- Specifinė masė, tankis g/cm³: ~ 0,90 – 0,92.
- Tirpumas - vandenyje tirpus, tirpsta alkoholiuose, netirpsta angliavandeniliuose.
- Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) – log P_{ow}: < 3.
- Klampumas, mPa.s: ~ 20 (20 C).
- Garų tankis – (oras = 1) – 2,1 (izopropanolis).

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių. Nelaikyti šalia stiprių oksidintojų ir stiprių rūgščių.

Skilimo produktai: aukštesnėje nei 83 C temperatūroje garuojant izopropanoliui ir užsidegus jo garams, susidaro anglies dioksidas ir anglies monoksidas.

Stabilizatorių reikmė: nėra.

Egzoterminės reakcijos galimybė: nėra

Pavojingi skilimo produktai: anglies monoksidas.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams, dirginimas: tikslų duomenų nėra. Preparatas suklasifikuotas skaičiavimo būdu. Komponentų duomenys:

- Izopropanolis: Prarijus, LD₅₀ 4710 - 5500 mg/kg (žiurkės), 4475 (pelės);
Per odą, LD₅₀ 12800 (žiurkės), 12870 mg/kg (triušiai);
Įkvėpus, LC₅₀ 72,8 mg/l/4h, 51 mg/l/8h (žiurkės).
- Dodecildimetilamonio chloridas, prarijus LD₅₀: 645 mg/kg (žiurkės).

Dirginimas: neklasifikuojamas kaip dirginantis.

Pasklidimas, lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams, jautrinimas: komponentams nenustatyti.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai – komponentams nenustatyti.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: preparatas nelakus, įkvėpus aerozolių, galimas kvėpavimo takų dirginimas. Pernelyg didelis aerozolių įkvėpimas gali sąlygoti kosėjimą ir dusimą, sudirginti ar net nudeginti nosies gleivinę.
Patekus ant odos: nuriebalina ir sausina odą. esant jautriai odai, galimi paraudimai, niežtėjimas. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti dermatitą, jautriems žmonėms – net alergiją.
Patekus į akis: skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai.
Prarijus: kenksminga, gali sukelti skrandžio, kitų virškinimo organų uždegimus. Tokie simptomai gali pasireikšti pilvo skausmais, vėmimu, viduriavimu, silpnumu.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): tikslių duomenų nėra

Judrumas: tirpsta vandenyje, išsisklaido.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: preparato sudėtyje esančių katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų (dodecildimetilamonio chlorido) biologinis skaidumas – daugiau 80 %

Bioakumuliacija: komponentai nesikaupia organizmuose.

Duomenys apie kitus poveikius: preparato komponentai turi dezinfekcinių, insekticidinių, fungicidinių savybių.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: didelių kiekių neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekų tvarkymui ypatingi reikalavimai nekeliama. Dideli atliekų kiekiai šalinami pagal vietos reikalavimus. Atliekų kodas - 07 06 01 - „vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai“. Mažmeninėse pakuotėse likę likučiai gali būti pilami į kanalizaciją. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 - plastikinės pakuotės) gali būti perdirbamos.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Preparatas originaliose gamintojo pakuotėse gali būti transportuojamas dengtu antžeminiu transportu. Pavojingų krovinių transportavimo reikalavimai (RID/ADR, IMDG) netaikomi.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą 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 direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, 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 19 d. 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; 2009, Nr.157-7112.

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

- HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai"

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta LR 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 ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr123-5055).

- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p. 5).

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje:

Informacija apie pavojingus komponentus: dodecildimetilamonio chloridas.

Pavojingumo simbolis:

Xn



KENKSMINGA

Rizikos frazės: R22 Kenksminga prarijus.

Saugos frazės: S2 Saugoti nuo vaikų.
S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro
S20/21 Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Susitepus rankas, plauti vandeniu.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 3 skyriuje:

Xn Kenksminga
Xi Dirginanti;
F Labai degi
R11 Labai degi
R22 Kenksminga prarijus.
R36 Dirgina akis.
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Papildomi saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

- Medžiagų, naudojamų preparato gamybai, saugos duomenų lapai;
- Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), "TOXNET" tinklalapiuose.

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.