

Cheminių medžiagų saugaus naudojimo reikalavimai

Lektorius: UAB "Darbo saugos tarnyba"
DSS Ekspertas Robertas Daugėla

Kas yra cheminė medžiaga?

Natūralus ar gamybos procese gautas cheminis elementas arba jų junginys, įskaitant priedus, reikalingus gaminio stabilumui išlaikyti, ir priemaišas, atsirandančias gaminant.

Pavojingos cheminės medžiagos

Pavojingos cheminės medžiagos yra preparatai bei medžiagos kurie pagal bent vieną savybę gali būti priskiriami vienai iš pavojingų kategorijų.



Informacija apie cheminių veiksnių keliamą pavojų

- Ženklinimas etiketėmis;
- Medžiagų saugos duomenų lapai;
- Pavojingumo simboliai H ir P frazės ;
- Europos komisijos rekomendacijos;
- Profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

Informacija apie cheminių veiksnių keliamą pavojų

Siekiant informuoti vartotoją apie į rinką tiekiamų cheminių medžiagų pavojingumą. Visos pavojingos medžiagos ar gaminiai iš jų yra ženklinami ant pakuotės (etiketėje) nurodant:

- *cheminės medžiagos pavadinimas, kiekis;*
- *pavojingumo simboliai ir pavojingumo nuorodos.*
- *standartinės pavojingumo frazės (H-frazės), nurodančios konkrečius rizikos faktorius dėl galimo pavojaus sveikatai ar aplinkai, susijusio su cheminės medžiagos naudojimu;*
- *standartinės atsargumos frazės (P-frazės), pateikiančiomis trumpus saugaus elgesio su šia medžiaga patarimus .*

Medžiagų saugos duomenų lapai

Medžiagų saugos duomenų lapai – Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu nustatyto turinio apie cheminę medžiagą ar preparatą informacija, kuria remiantis galima imtis reikalingų priemonių, susijusių su žmonių sveikatos pasauga, sauga darbo vietoje ir aplinkos apsauga



Saugos Duomenų Lapas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1807/2006

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Peržiūrėta: 2019-03-31

Versija: 02.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Pavadinimas: Domestos Professional Drain Unblocker Gel
Domestos yra registruotas universali kompanijos prekinis ženklas, kurį pagal licenciją naudoja Diversey.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.

Nustatyti naudojimo būdai:
AISE-P507 - Kanalizacijos valymas valymo priemonės būdu
AISE-C11 - Kanalizacijos sistemų valymo produktai (išmetimai, gėrai, skysčiai), skirti individualiam naudojimui
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nerekomenduojamas kitoks naudojimo būdas.

1.3 Išsamiai informacija apie saugos duomenų lapo tvarką

Diversey Europe Operations B.V., Maarssebroeksesteeg 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktiniai duomenys

UAB „Marpas“
A. Štulgimio g. 41, Kaunas
Telefonas, faksas: (8-37) 361432, (8-37) 363246
kaunas@marpas.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Įreikšite (įrašykite) į šią informaciją, darodami etiketę vai drožėtas dalis lapu
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Tel. Nr. 8 5 3361062

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

EUH031
Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Metal Corrosion 1 (H290)



Signaliniai žodžiai: Pavojaus.

Sudėtyje yra natrio hipochlorito (Sodium hypochlorite), natrio hidroksido (Sodium hydroxide)

Pavojaus frazės:

H302 - Kontaktas su oda su rizika išsivystyti odos dirginimui
H314 - Švariai nuosekli oda ir pažeidžia odą
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukala ilgalaikius pokyčius.
H290 - Gali kelti metalus.

Atsargumo taisyklės:

P101 - Jei reikia pagalbos, kreipkitės į gydytoją, turintį produkto talpyklę ar jos etiketę.
P102 - Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
P200 - Neįkvėpkite garų.
P201 + P202 - Nėra apsauginės priemonės, o jei apsauginius drabužius, naudoti kitų (veidui) apsaugos priemones.
P301 + P330 + P331 - PRARADUS: Iškart išgerti vandenį, NĖSKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nubraižyti nuvilkus ir užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba muilu.
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jų įterpti į akis.
P308 + P313 - Toliau plauti akis.

2 skirsnis - aprašo pagrindinius kylančius pavojus apie kuriuos reikėtų žinoti prieš naudojantis tam tikra chemine medžiaga

DASATA
DARBO SAUGOS TARNYBA

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją. Pasirūpinkite šviežiu oru. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Negalima gaivinti burną prie burnos arba burna prie nosies. Naudokite Ambu maišą arba ventiliatorių.

Įkvėpimas:

Patekus ant odos:

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Plauti odą dideliu kiekiu drungnu tekančiu vandeniu ne trumpiau 30 minučių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkiant. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Akių vokus laikyti pakėlus ir plauti gausiu kiekiu drungnu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Išskalauti burną. Nedelsiant išgerti 1 stiklinę vandens. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. NESKATINTI vėmimo. Nebikdyti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Pirmosios medicinos pagalbos suteikėjo savisauga:

Laikytis asmeninės apsaugos priemonių, kaip nurodyta 6.2 poskyrsnyje.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:

Gali sukelti bronchų spazmus, chlorui jautriems asmenims.

Patekus ant odos:

Sėpiiai nudegina.

Patekus į akis:

Sukelia rimtą ar nuolatinę žalą.

Prarijus:

Nurijus stipriai esdinama burna ir gerklės, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininį stebėjimą. Konkrečią toksikologinę informaciją apie chemines medžiagas, jei įmanoma galima rasti 11 skirsnyje.

4, 5 ir 6 skirsniai aprašo **veiksmus atsitikus nelaimei**

4 - pirmoji pagalba kai medžiaga sužaloja arba patenka ant/j žmogaus kūną.

5 – kaip gesinti šią medžiagą gaisro atveju.

6 – kaip likviduoti avariją ar išsiliejimą

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Išpursinta vandens srovė. Cidėsni gaisrą gesinti vandens pusrų srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Puslapis 2 / 13

Domestos Professional Drain Unblocker Gel

Saugos Duomenų Lapas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keltami pavojai.

Nėra specifinio pavojaus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, naudoti autonominis kvėpavimo aparatus ir tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant pirštines ir akių / veido apsaugas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Garantuoti pakankamą vėdinimą. Neįkvėpti dulkių ar garų. Jei įvykis įvyko uždarose patalpose, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių / veido apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į drenažo sistemą, paviršinius ar gruntinius vandenius. Negalima leisti patekti į gruntą / dirvožemį. Skiesti dideliu vandens kiekiu. Informuoti atitinkamas valdžios institucijas tuo atveju, jei nesikiestame paviršiuje pasiekia drenažo sistemą, paviršinius ar gruntinius vandenius ar gruntą / dirvožemį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiais išsėjęmis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus riškis, pjūvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susėmtą medžiagą, išpilti į šukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugines priemones: Pr. 6.2 skirsnis 8.2 Informacija apie šalinimo priemones: Pr. 11 skirsnis

DASATA
DARBO SAUGOS TARNYBA

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią gaisrui ir sprogamui:

Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

Priemonės, reikalingos aplinkosaugai:

Norėdami pasitikslinti dėl poveikio aplinkai kontrolės priemonių, žr. poskirsnį 8.2.

Patarimai dėl bendros darbo higienos:

Laikykis šių bendrų higienos reikalavimų, kurie yra laikomi bendra gera darbo praktika. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nemašyti su kitais produktais, nebent Diversey patarta. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Žiūrėti 8.2 skyrių, Poveikio prevencija / asmens apsauga.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti pagal vietos ir nacionalinius teisės aktus. Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Laikyti užrakintą ir vaikams neprieinamoje vietoje.

Norėdami pasikonsultuoti dėl vengtinų sąlygų, žiūrėti poskirsnį 10.4. Norėdami pasitikslinti dėl nesuderinamų medžiagų, žr. poskirsnį 10.5.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra konkrečių patarimų galutiniam naudotojui.

7 skirsnis – sandėliavimas.

Aprašomos būtinos laikymo sąlygos, kurios sumažintų incidentų riziką bei pačios medžiagos savybių praradimą ar pasikeitimą.

Pagrindiniai reikalavimai

- Dirbti su pavojingomis cheminėmis medžiagomis gali tik turintys reikiamas žinias darbuotojai - išklause DSS instruktažą, nustatyta tvarka apmokyti bei susipažinę su planuojamų naudoti cheminių medžiagų SDL;
- Dirbant su cheminėmis medžiagomis, darbuotojai privalo naudoti tinkamas apsaugos priemones, kurios aprašytos cheminės medžiagos SDL.

Pagrindiniai reikalavimai

- Privaloma sandėliuoti kiekvieną medžiaga pagal SDL nurodymus (draudžiama sandėliuoti oksiduojančias bei degias medžiagas kartu, šarmus ir rūgštis ir t.t.);
- Būtina įvertinti darbuotojų patiriamą riziką ir prireikus atnaujinti atliktus rizikos darbe vertinimus.

Asmeninės apsaugos priemonės

Pirštinės, atsparios cheminiam poveikiui, gaminamos iš šių medžiagų:

- butilas;
- neoprenas;
- nitrilas;
- polivinilchloridas (PVC);
- polivinilo alkoholis (PVA);
- natūrali guma (lateksas) ir kt.



Asmeninės apsaugos priemonės

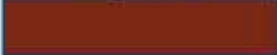
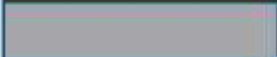
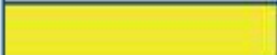
Akių ir veido apsauga:

- Apsauginiai skydeliai saugo visą veidą nuo purslų;
- Gerai prigludantys akiniai saugo akis nuo purslų;
- Uždaro tipo akiniai saugo ne tik nuo purslų, bet ir nuo aerozolių bei dulkių.



Asmeninės apsaugos priemonės

Dujų ir garų filtrai yra klasifikuoti pagal tipus ir klases:

Spalva	Tipas	Apsauga
	A	Apsaugo nuo organinių medžiagų garų ir dujų.
	B	Apsaugo nuo neorganinių medžiagų garų ir dujų.
	E	Apsaugo nuo rūgštinių medžiagų garų ir dujų.
	K	Apsaugo nuo amoniako ir organinių amoniako junginių.
	NoxP3	Apsaugo nuo azoto oksidų
		
	HgP3	Apsaugo nuo gyvsidabrio ir jo junginių
		

- 1 - mažos talpos filtras;
- 2 - vidutinės talpos filtras;
- 3 - didelės talpos filtras.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo organų apsaugos priemonės gali būti:



Kaukė



Puskaukė



Respiratorius

Pagrindinės darbų saugos ir sveikatos taisyklės, dirbant su cheminėmis medžiagomis

Naudojantys kenksmingas medžiagas darbuotojai gali susirgti profesinėmis ligomis, apsinuodyti ar kitaip nukentėti.

Prevencinės priemonės:

- Darbų organizavimas taip, kad darbuotojai neturėtų tiesioginio kontakto su kenksmingomis medžiagomis;
- Kenksmingų medžiagų pakeitimas mažiau kenksmingomis ar nekenksmingomis;

Pagrindinės darbų saugos ir sveikatos taisyklės, dirbant su cheminėmis medžiagomis

Prevencinės priemonės:

- Teisingas vėdinimo sistemos parinkimas;
- Darbuotojų informavimas apie kenksmingas medžiagas, saugių darbo metodų mokymas;
- Vidinė kontrolė.

Trumpa atmintinė

- 1) Identifikuoti naudojamąs chemines medžiagas;
- 2) Įvertinti profesinę riziką dirbant su cheminėmis medžiagomis;
- 3) Vienoje vietoje laikyti visus medžiagų saugos duomenų lapus;
- 4) Instruktuoti darbuotojus;
- 5) Apmokyti darbuotojus;
- 6) Supažinti su cheminių medžiagų SDL ir rizikos vertinimu;
- 7) Aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis;
- 8) Pasirūpinti vidine kontrole.

AČIŲ UŽ DĖMĖSĮ!

Kviečiame prisijungti prie didžiausios darbo saugos bendruomenės Lietuvoje Facebook socialiniame tinke:

DARBO SAUGOS BENDRUOMENĖ
- dalinamės naujienomis,
patarimais ir dokumentais

Nuoroda:

<https://www.facebook.com/groups/339970010516808>

Jeigu norite palengvinti darbo ir gaisrinės saugos valdymą savo įmonėje, kreipkitės į „DASATA“ komandą ir mes Jums padėsime!

