

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 1 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius.

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas:

Vasarinis automobilių stiklų ploviklis

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

Paskirtis:

Profesionaliam ir neprofesionaliam naudojimui, vasarą pilamas į automobilių stiklų apiplovimo bakelį, kai aplinkos temperatūra ne žemesnė nei -2°C.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją.

Gamintojas, tiekėjas:

UAB „Berchem“

Gamintojo, tiekėjo adresas:

Taikos pr. 18-71, LT- 91224 Klaipėda

El. paštas:

info@berchem.lt

Už SDL atsakingo asmens el. pašto adresas:

info@berchem.lt

Telefonas:

867550384 (Darbo laikas darbo dienomis 8:00-17:00)

1.4. Pagalbos telefono numeris.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. 8~ 5 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt (visą parą).

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Preparato (mišinio) klasifikavimas. Pagal europos parlamento ir europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Pavojingumo frazės		Netaikoma
Atsargumo frazės	P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
	P262	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių
	P270	Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
	P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

2.2. Cheminio preparato ar mišinio ženklavimo elementai (pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB (GHS ženklavimas))

Pavojaus piktogramos:

Netaikoma

Signalinis žodis: Netaikoma

Pavojingumo frazės: Netaikoma

Papildoma informacija apie pavojų: Nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių

P270 Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Informacija apie komponentus pagal ploviklių reglamentą 648/2004/EB (907/2006/EB) - rekomenduojama, nes aktyviųjų paviršiaus medžiagų kiekis didesnis nei 0,2%:

Sudėtis: anijoninių PAM <5%, nejoninių PAM <5%, amfoterinių PAM <5%, metanolis <5%, kvapikliai (cynamal, linalool, citral).

2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: preparatas neklasifikuojamas kaip degus, tačiau jo sudėtyje esantys tirpikliai yra labai degūs, jų garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Šildant, organinių tirpiklių garų išsiskyrimas intensyvesnis.

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

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 2 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Medžiagos: Sudėtis bei informacija apie pavojingus komponentus.

CAS Nr.	Pavadinimas	Masės dalis, %	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
67-56-1	Metanolis	<1	200-659-6	-	H370 STOT SE. 1 H331 Toksiška. 3 GHS06 H311 Toksiška. 3 GHS08 H301 Toksiška. 3 H225 Degus skystis. 2 GHS02
9004-82-4	Natrio lauryt sulfatas	<1	221-416-0	-	Akių dirginimas. 2 H319

Sudėtyje yra kvėpiklių: 2-phenylehanol, α -hexylcinnamaldehyde.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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 gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Galimi cheminės medžiagos ar preparato patekimo į organizmą būdai: per akis, odą, įkvėpus, prarijus.

- **Patekus į akis:** patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- **Patekus ant odos:** nedelsiant gerai praplauti vandeniu.
- **Įkvėpus:** išeiti į gryną orą, nes gali sukelti sunkų kvėpavimą, dusulį, silpnumą, galvos skausmą.
- **Prarijus:** gerti daug vandens, nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ilgai kvėpuojant ploviklio garais, ypač, aerozoliais, gali pasireikšti galvos svaigimas ir skausmas, silpnumas, pykinimas. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą, pašalina nuo odos natūralų apsauginį riebalinį sluoksnį. Metanolis gali sorbuotis į organizmą per odą. Patekus į akis: dirginimas, paraudimas, ašarojimas, skausmas. Prarijus – kartumas burnoje, prarijus didelį kiekį – pilvo skausmai, padažnėjęs kvėpavimas, vėmimas, traukuliai. (daugiau informacijos – 11 skyriuje).

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

Prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, dusinimas, pavojus uždusti susidarančiomis putomis. Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Prarijus, taikyti skrandžio praplovimą.

5. PRIEŠGAISRINĖS GESINIMO PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo, gesinimo putos, gesinimo milteliai, sausos gesinimo priemonės.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: tinkamos visos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: normaliomis sąlygomis nedegus, nesproguos. Gaisro metu gali išsiskirti anglies dioksidas, anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Dėl susidariusio viršslėgio gali būti pažeistos talpos. Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėsinti purškiamu vandeniu.

Asmeninės apsauginės priemonės: apsauginės odos bei akių priemonės.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 3 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Būtina naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Išsiliejimo vietose grindys slidžios.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejusį preparatą susemti į plastikines ar metalines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, pjuvenomis ir supilti į sandarų užsidarančią metalinį ar plastikinį rezervuarą. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

naudoti pagal etiketėje ar techniniame aprašyme nurodytą paskirtį. Gaminys skirtas profesionaliam ir neprofesionaliam naudojimui. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nemaišyti su kitomis cheminėmis priemonėmis. Naudoti gerai vėdinamose patalpose laikantis naudojimo instrukcijos. Privaloma laikytis bendrų cheminių medžiagų naudojimosi instrukcijų, taisyklių. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikyti ne aukštesnėje nei +30 °C, bet ne žemesnėje nei -2 °C temperatūroje.

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

nurodyta poskirsnyje 1.2.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai.

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Metanolis (metilo alkoholis)	67-56-1	260	200	-	-	-	-	Patekimas per nepažeistą odą

Preparato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2007.

Vengti bet kokio kontakto su medžiaga.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

8.2.2. Individualios apsauginės priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: avarijų atveju ir darbo metu, esant nepakankamam vėdinimui, naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo organinių garų - A1 arba A2 pagal LST EN 141 arba filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal LST EN 405.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės, lateksinės, polietileninės, PVCh arba kitos pirštinės, atsparios alkoholiams.

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 4 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei patekti į akis, dirbti su akiniais.
Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): darbo rūbai, visą pėdą dengianti avalynė.
Asmens higienos priemonės: nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skysta
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	<7
Tankis	~1 g/cm ³
Spalva	Žalia, skaidri
Kvapas	Būdingas kvėpiklių
Užšalimo temperatūra	<-2°C
Tirpumas	Neribotai tirpsta vandenyje ir alkoholiuose
Plūpsnio temperatūra	>60°C

9.2. Kita informacija: nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Reaktingumas:** reaguoja su stipriais oksidatoriais.
10.2. Cheminis stabilumas: stabilus nurodytomis laikymo sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos: temperatūros > 80°C,
10.5. Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: formaldehidai, skruzdžių rūgštis, anglies monoksidas.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Pavojingumo klasė

Ūmus toksiškumas: tikslų duomenų nėra. Preparatas neklasifikuojamas, kaip toksiškas. Pateikiami toksiškiausio komponento duomenys.

Metanolio duomenys:

Prarijus, LD50 5628 – 13000 mg/kg (žiurkės); 1420 mg/kg (triušiai); 7300 mg/kg (pelės).

Įkvėpus, LC50 64000 ppm/4h (žiurkės); 81000 mg/m³/14h (triušiai).

Per odą, LD50 15800 mg/kg (triušiai).

Pastaba: literatūroje metanoliiui pateikiami prieštaringi ūmaus toksiškumo bandomiesiems gyvūnams duomenys. Nurodoma, kad įvairūs gyvūnai skirtingai reaguoja į metanolį. Graužikai mažiau jautrūs metanolio poveikiui, nei primatai, kuriems pavojų kelia akių pažeidimai.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų – silpnas dirginimas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų – vidutinis dirginimas.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, Kancerogeniškumas, Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT– specifinis toksiškumas konkrečiam organui: kenkia organams – akims, centrinei nervų sistemai (vienkartinis poveikis).

Aspiracijos pavojus: galimas prarijus

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įkvėpus: garai turi narkotinį poveikį, ilgai kvėpuojant sukelia kosulį, svaigulį, mieguistumą, centrinės nervų sistemos pakenkimus, galimas net sąmonės netekimas. garai gali sudirginti akių ir viršutinių kvėpavimo takų gleivinę. galimi regėjimo

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 5 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

sutrikimai, apakimo rizika.

patekus ant odos: gali dirginti, sausina, pašalina nuo odos apsauginį riebalinį sluoksnį. metanolis absorbuojasi į organizmą per odą.

patekus į akis: akys gali būti sudirgintos, parausti. galimi ragenos pažeidimai.

prarijus: pirmieji simptomai panašūs į apsinuodijimą alkoholiu - susijaudinimas, kalbos problemos, pusiausvyros sutrikimai, gali prasidėti pilvo skausmai, šleikštulys, vėmimas. sukelia nervų sistemos, virškinamojo trakto, kepenų veiklos sutrikimus, pykinimą.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu): nuolat kvėpuojant metanolio garais, ilgai būnant patalpose, kur garų koncentracija viršija nustatytus ribinius dydžius, dėl absorbcijos į organizmą per kvėpavimo takus sukelia centrinės nervų sistemos sutrikimus, galimi kepenų, inkstų, centrinės nervų sistemos, pakenkimai, širdies veiklos sutrikimai, regėjimo pablogėjimas. metanolis sorbuojasi į organizmą per odą ir sukelia tokius pat sveikatos sutrikimus kaip įkvėpus ar prarijus. apsinuodijimo požymiai (galūnių drebulys, galvos svaigimas ir skausmas, dvejinimasis akyse, padidėjęs mieguistumas, širdies darbo aktyvumo pagreitis, aritmija, kraujospūdžio padidėjimas – ir po to sumažėjimas, išsekimas, kvėpavimo problemos) atsiranda po kelių ar kelių dešimtųjų valandų. stipriai apsinuodijus, pirmiausia pažeidžiama nervų sistema, akys, po to kepenys ir inkstai. pasekmės gali būti mirtinos. metanolis ir jo skilimo produktai sunkiai pašalinami iš organizmo, todėl nuolat kvėpuojant garais ar esant nuolatiniam kontaktui su oda, organizme gali susikaupti pavojingi kiekiai.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Tikslios informacijos nėra. Sudėtyje esančio metanolio ekotoksiškumas mažas:

- Žuvys, LC50 = > 15400 mg/l/96h
- Bestuburiai, EC50 = > 10000 mg/l/240h (Daphnia magna).
- Dumbliai, EC50 = > 12000 mg/l/240h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Metanolis greitai biologiškai suskyla. Cheminio mišinio sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinis skaidumas didesnis nei 80 %, nustatytas OECD metodais pagal EB reglamento 648/2004/EB reikalavimus. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetentingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus PAM gamintojui.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Ingredientams netaikoma, metanolio log Pow < 1.

12.4. Judrumas dirvožemyje:

Tikslios informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04, 07 06 04, 07 07 04 – “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai”, Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H6 – toksiškos. Preparato atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Dideli atliekų kiekiai utilizuojami kaip pavojingos atliekos. Preparato atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas distiliacijos produktų deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1. JT numeris: -

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: organinis, K.N.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-S): -

14.4. Pakuotės grupė: II

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 453/2010/EB) Vasarinis automobilių stiklų ploviklis	Puslapis 6 iš 6 Pildymo data: 2015-02-18 Peržiūrėta: 2015-08-12 Versija: 3
---	--	---

14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės: laikyti atokiau šilumos šaltinių, nelaikyti tiesioginėje saulės šviesoje, apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo, išvirtimo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- **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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29).
- **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, Ž in., 2007, Nr. 108-4434.
- **(ADR)** Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- **KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010** 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1) - 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)
- **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 (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, 2009, Nr. 157-7112.
- **Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės** (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m.birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- **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).
- **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 ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Nenurodyta.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių, piktogramų, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų paaiškinimai, nurodytų 3 skirsnyje:

- **Netaikoma**

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 priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.