SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) reikalavimus. Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	1 lapas iš 7 lapų Versija Nr.5 Pildymo data 2022 05 10 Paskutinio atnaujinimo data 2025 08 14

1.Skirsnis. Medžiagos/mišinio ir bendrovės/ įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **PROPILENGLIKOLIS**

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

Medžiagos gamyba, pramoninė Medžiagos paskirstymas, pramoninis. Mišinių/preparatų gamyba ir (per)fasavimas, pramoninis. Pramoninis naudojimas dangose, Pramoninis naudojimas valymo priemonėse, pramoninis naudojimas rišamosiose medžiagose: Pramoninė (SU3) funkcinių skysčių gamyba, Pramoninis naudojimas laboratorijose, Pramoninė polimerų gamyba, Pramoninė (SU10) gumos produktų gamyba, Vandens apdorojimo chemikalai pramoniniam naudojimui. Kasybos chemikalai pramoniniam naudojimui. Profesionalusis naudojimas laboratorijose. Profesionalusis naudojimas rišamosiose medžiagose. Profesionalusis naudojimas valymo priemonėse. Vandens apdorojimo chemikalų profesionalusis naudojimas. Profesionalusis naudojimas dangose. Funkciniai skysčiai, profesionalusis naudojimas. Aušinamieji ir nuo apledėjimo saugantys produktai, profesionalusis naudojimas. Profesionalusis naudojimas žemės ūkyje. Vartotojų naudojimas dangose. Vartotojų naudojimas valymo priemonėse. Funkciniai skysčiai, vartotojų naudojimas. Kitas vartotojų naudojimas. Aušinamieji ir nuo apledėjimo saugantys produktai, vartotojų naudojimas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/Tiekėjas AB „ALYTAUS CHEMIJA“
Adresas Sakų g. 3 Alytus
Telefonas, +370 (315) 52583, +370 (315) 54486.
El. paštas: info@alchemija.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Darbo dienomis 9-16.30 val. +370 315 52583
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą telefonas:+370 (5) 236 20 52 , mob.+370 687 53378
Bendras pagalbos telefonas:112

2. Skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą (EB Nr. 1272/2008)

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklinimo elementai pagal CLP reglamentą (EB Nr. 1272/2008)

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.3 Kiti pavojai: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT), arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1% ar didesnė.

3. Skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Empirinė molekulinė formulė: $C_3H_8O_2$

3.2 Mišiniai

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	REACH Registracijosnumeris	Kiekis (%)	Klasifikacija pagal CLP/GHS reikalavimus
57-55-6	200-338-0	Propilenglikolis	01-2119456809-23	>99	Neklasifikuojama
		Korozijos inhibitorius		>5	GHSO7

4. Skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių sąrašas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių 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 Apsinuodijimųkontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Įkvėpus: įkvėpus šildomo produkto garų ar aerozolių, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, suteikti ramybę, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti užterštus drabužius. Odą nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Patekus į akis: kelias minutes gerai praplaukite akis vandeniu. Po pirmųjų 1-2 minučių išimkite kontaktinius lęšius ir toliau skalaukite dar keletą minučių. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Skalauti burną vandeniu, gerti vandens (daugiausiai 2 stiklines). Jei pakenkimos simptomai išlieka- kreiptis į gydytoją. Neduoti gerti skysčių ir nesukelti vėmimo, jei pacientas yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apart informacijos, išdėstytos Pirmosios pagalbos priemonių aprašyme (žr. aukščiau) ir nurodymuose apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą (žr. žemiau), jokie papildomi simptomai ir poveikis nėra tikėtinas.

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

antidoto. Palaikomoji priežiūra. Gydymas gydytojo nuožiūra priklausomai nuo paciento reakcijos

5. Skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Vanduo, vandens migla arba smulkūs purslai. Anglies dioksidas. Sausi chemikalai. Putos.

Nenaudoti tiesioginio vandens srauto. Gali išplėsti gaisrą. Pirmenybė yra teikiama alkoholiuiatsparioms putoms (ATC tipo). Bendros paskirties sintetinės putos (įskaitant AFFF) ar proteininės putos gali veikti, tačiau bus mažiauefektyvios.

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Degimo produktuose gali būti anglies monoksido, anglies dioksido.

Neįprasti gaisro ir sprogimo pavojai: Konteineris gali pratrūkti dėl gaisro metu susidarančio viršslėgio. Gesinant gaisrą tiesioginiu vandens srautu, dėl susilietimo su karštu skysčiu gali intensyviaisusidaryti ir išsiskirti garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinimo procedūros: Izoliuoti ugnį ir uždaryti nereikalingus įėjimus. Naudoti vandens čiurkšlę konteineriams ir gaisro paveiktai zonai gesinti, kol neliks ugnies ir praeis pakartotino užsidegimo pavojus. Gesinti gaisrą iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo. Nedelsiant evakuoti visą personalą iš gaisro zonos. Degantys skysčiai gali būti gesinami skiedžiant juos vandeniu. Nenaudoti tiesioginio vandens srauto. Gali išplėsti gaisrą. Pašalinti konteinerius iš gaisro zonos, jei tai įmanoma atlikti saugiai.

Specialios apsaugos priemonės, skirtos gaisrininkams: dėvėti nedegius gaisrininkų rūbus, autonominius kvėpavimo aparatus.

6. Skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Pašalinti bet kokius ugnies, šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8skirsnyje

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Jei įmanoma, sulaikyti išsiliejusio skysčio plitimą.

Maži išsiliejimai: sumaišyti su sorbuojančiomis medžiagomis, pvz., sausu smėliu, žemėmis ir surinkti įtinkamus ir tinkamai paženklintus atvirus konteinerius. Plauti išsiliejimo vietą dideliu kiekiu vandens. Dideli išsiliejimai: sulaikyti išsiliejusio skysčio plitimą. Supumpuoti į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Produktui patekus į kanalizaciją ar paviršinius vandenis informuoti atitinkamas instancijas. Žr. 8 ir 13 skirsnius

7. Skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Produktas higroskopiškas – vengti ilgalaikio kontakto su aplinkos oru. Laikyti produktą tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dirbant su karštu produktu, gali reikėti papildomos ventiliacijos arba vietinio ištraukimo. Žr. 8 skirsnį Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Kitos atsargumo priemonės: išsiliejus šiai organinei medžiagai ant karštos pluoštinės izoliacinės medžiagos, gali nukristi savaiminio užsidegimo temperatūra, dėl ko gali įvykti savaiminis užsidegimas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos ar ultravioletinių spindulių. Saugoti nuo atmosferos drėgmės. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Saugoti, kad pakuotės nebūtųmechaniškai pažeistos.

Reikalavimai pakuotei: nerūdijantis plienas. Aliuminis. Plasitu 3066 dengtas konteineris. 316 nerūdijantis plienas. Nepermatomas HDPE plastiko konteineris. **Tinkamumo laikas:** 12 mėnesių, laikant ne aukštesnėje, kaip 40 ^{0}C temperatūroje.

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

Žiūr. 1 sk.

8.Skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai pagal propilenglikolį

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenys

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
Propilenglikolis	57-55-6	7	-	-	-	-	-	-

DNEL **Darbininkams**

Galimas poveikis sveikatai	**Galimas poveikio būdas**	**Reikšmė**
Ūmus-sisteminis poveikis	Per odą	Nėra
Ūmus-sisteminis poveikis	Įkvėpus	Nėra
Ūmus-vietinis poveikis	Per odą	Nėra
Ūmus-vietinis poveikis	Įkvėpus	Nėra
Ilgalaikis-sisteminis poveikis	Per odą	Nėra
Ilgalaikis-sisteminis poveikis	Įkvėpus	168 mg/m^3
Ilgalaikis-vietinis poveikis	Per odą	Nėra
Ilgalaikis-vietinis poveikis	Įkvėpus	10 mg/m^3

DNEL **Gyventojams**

Galimas poveikis sveikatai	**Galimas poveikio būdas**	**Reikšmė**
Ūmus-sisteminis poveikis	Per odą	Nėra
Ūmus-sisteminis poveikis	Įkvėpus	Nėra
Ūmus-vietinis poveikis	Per odą	Nėra
Ūmus-vietinis poveikis	Įkvėpus	Nėra
Ilgalaikis-sisteminis poveikis	Per odą	Nėra
Ilgalaikis-sisteminis poveikis	Įkvėpus	50 mg/m^3
Ilgalaikis-vietinis poveikis	Per odą	Nėra
Ilgalaikis-vietinis poveikis	Įkvėpus	10 mg/m^3

PNEC

Gėlas vanduo	260 mg/l
Jūros vanduo	26 mg/l
Nutrūkstantys išleidimai	183 mg/l
STP	20000 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	572 mg/kg d.w.
Nuosėdos (jūros vanduo)	57,2 mg/kg d.w.
Dirvožemis	50 mg/kg d.w.

DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių / veido apsauga: apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai. Apsauginiai akiniai, veidądengiantys skydeliai turi atitikti EN 166 reikalavimus arba būti jiems lygiaverčiai.

Odos apsauga: darbiniai drabužiai.

Rankų apsauga: naudojant šį produktą, apsauginės pirštinės nereikalingos. Pagal geros gamybospraktikos reikalavimus, kontaktas su oda turėtų būti minimizuotas.

Jei galimas ilgalaikis arba dažnai pasikartojantis kontaktas - guminės, PVC, chloropreninės ar kitosnelaidžios skysčiams pirštinės.

Kvėpavimo takų apsauga: įprastai naudojant-nereikalinga. Jei koncentracija viršija leistiną koncentraciją ore – puskaukės (respiratoriai) su AP2 tipo filtru.

Prarijus: laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Nevalgyti, nerūkyti, negerti, nelaikyti maistoproduktų darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį.

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija darbo vietoje.

9. Skirsnis. Fizikinės ir cheminės savybės **9.1 Informacija apie pagrindines ir chemines savybes**	
Agregatinė būsena: skystis Juslinės savybės: bespalvis , bekvapis Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH netaikoma Virimo temperatūra, ^{0}C ar virimo temperatūros intervalas~184 Distiliuojant iki 150°C ne daugiau 50. Degumas. Nedegi. Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, ^{0}C. Netaikoma. Plūpsnio temperatūra, ^{0}C. Netaikoma. Sprogumo ribos: Žemutinė, tūrio %. Netaikoma. Viršutinė, tūrio %. Netaikoma. **9.2 Kita informacija**	Oksidavimosi savybės: Netaikoma Užšalimo temperatūra <-20C Stingimo temperatūra – 57C Specifinė masė, tankis g/cm^3 1,030 – 1,034 prie + 20^{0}C. Tirpumas (vandenyje, riebaluose): tirpsta vandenyje. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): Netaikoma. Klampumas: Netaikoma. Garų specifinis tankis: Netaikoma. Garavimo greitis: Netaikoma.

10. Skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas: Laikant normaliomis sąlygomis, pavojingų reakcijų nežinoma.
Vengtinos aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: Netaikoma.
10.2 Cheminis stabilumas: Chemiškai stabilus**,** laikant rekomenduojamomis sąlygomis. Žiūr. 7 sk. Higroskopiškas.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Polimerizacija nevyksta.
10.4 Vengtinos sąlygos: Aukštų temperatūrų poveikyje produktas gali skilti. Skilimo metu susidarančios dujos gali sudaryti viršslėgį uždarose sistemose. Vengti tiesioginių saulės spindulių arba ultravioletinių spindulių.
10.5 Nesuderinamos: Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis, stipriais oksidatoriais.
Pagal propilenglikolį
10.6 Pavojingi skilimo produktai: Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir šalia esančių medžiagų.
Skilimoproduktai gali būti: Aldehidai. Alkoholiai. Eteriai. Organinės rūgštys. Pagal propilenglikolį.

11.Skirsnis. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžia Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Pagal (Propilenglikolį)

Prarijus

Labai žemas toksiškumas prarijus. Pavojų nesitikima, prarijus nedidelius kiekius.Prarijus, (žiurkė):
LD_{50} > 20,000 mg/kg.

Aspiracijos pavojus

Remiantis fizinėmis savybėmis, nesitikima, kad galėtų kelti aspiracijos pavojų.

Per odą

Ilgalaikio sąlyčio su oda metu pavojingų kiekių absorbcijos nesitikima.Per odą,
(triušiai): LD_{50} > 2,000 mg/kg.

Įkvėpus

Kambario temperatūroje garų poveikis yra minimalus dėl žemo garingumo. Rūkas gali sudirgintiviršutinius kvėpavimo takus (nosį ir gerklę).
Nėra mirčių prie tokios koncentracijos. LC_{50}, 2 val., Aerozolis, Triušis 317,042 mg/l.

Akių pažeidimas/dirginimas

Gali sukelti nedidelį laikiną akių dirginimą. Ragenos pažeidimas mažai tikėtinas. Rūkas gali dirgintiakis.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Ilgalaikio kontakto metu oda iš esmės nedirginama. Pasikartojantis kontaktas gali sukelti pleiskanojimą ir odos suminkštėjimą.

JautrinimasOda

Nesukėlė alerginių odos reakcijų žmonėms.

Kvėpavimo takai

Duomenų nerasta.

Kartotinių dozių toksiškumas

Retais atvejais kartotinis pernelyg didelio kiekio propilenglikolio poveikis gali sukelti centrinės nervųsistemos pakenkimus.

Kancerogeniškumas

Nesukėlė poveikio laboratoriniams gyvūnams.

Mutageniškumas

Laboratoriniams gyvūnams nesukėlė gimimo defektų ar kokių kitų padarinių vaisiui.

Toksiškumas reprodukcijai

Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė reprodukcijai ir vaisingumui.

Genetinis toksiškumas

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami

12. Skirsnis . Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Pagal (Propilentglikolį)

Medžiaga neklasifikuojama kaip kenksminga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50didesnis nei 100 mg/l).

Ūmus ir lėtinis toksiškumas žuvims

LC50, vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss), statinis, 96 val.: 40,613 mg/l.

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

LC50, vandens blusa Ceriodaphnia dubia, statinis, 48 val.: 18,340 mg/l.LC50,
Mysidopsis bahia, statinis, 96 val.: 18,800 mg/l.

Toksiškumas vandens augalams

ErC50, žalieji dumbliai Pseudokirchneriella subcapitata (anksčiau žinomas kaip Selenastrumcapricornutum), Augimo slopinimas, 96 val: 19,000 mg/l.

ErC50, Skeletonema costatum, statinis, augimo slopinimas, 96 val: 19,100 mg/l.

Toksiškumas mikroorganizmams

NOEC, Pseudomonas putida, 18 val.: > 20,000 mg l.

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Ceriodaphnia (vandens blusa), statinis, 7 d, reprodukcija, NOEC: 13,020 mg/l.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Pagal (propilenglikolį)

Medžiaga lengvai biologiškai suyranti. Išlaiko OECD lengvo biologinio suirimo testus. Biodegradacijagali vykti anaerobinėmis sąlygomis (be deguonies).

OECD biologinio skaidomumo testai

Biodegradacija	Poveikio laikas	Metodas	10 dienų trukmė
81 %	28 d.	OECD 301F bandymas	atitinka
96 %	64 d.	OECD 306 bandymas	netaikoma

Lengvai biologiškai skaidus.

12.3 Bioakumuliagijos potencialas

Bioakumuliacija: biokoncentracijos potencialas žemas (BCF < 100 ar Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Log Pow: -1,07 Išmatuotas.

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 0,09 Apskaičiuotas.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Dėl labai žemos Henrio konstantos garavimas iš natūralių vandens telkinių ar drėgno dirvožemio,tikėtina, nebus svarbus. Mobilumo potencialas dirvožemyje yra labai aukštas (Koc tarp 0 ir 50).

Pasiskirstymo koeficientas, dirvos organinė anglis/vanduo (Koc): <1 Apskaičiuotas.Henrio konstanta (H): 1,2 E-08 atm*m3/mol Išmatuota.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga nėra įvardyta Reglamento (EB) 2037/2000 I priede kaip medžiaga, ardanti ozono sluoksnį.

13. Skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais. Draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

14.Skirsnis. Informacija apie gabenimą.

Europos sutarties "Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais" (RID/ADR), “Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso“ (IMDG) reikalavimai netaikomi.

15. Skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia chemine 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 panaikinantis 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 (klaidų atitaisymas - ES oficialusis leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010m. gegužės 20 dienos, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112- 5274).

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).

Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396, pakeistas 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. A1-105/V-268, Žin. 2005, Nr. 55-1907).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004, Nr. 78-2761; 2005, Nr. 2-23; 2007, Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622; Nr. 79-4114; Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721). Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta LRSocialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas pagal propilenglikolį

16. Skirsnis. Kita informacija

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 2 ir 3 skirsniuose: nėra

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:
Propilenglikolio gamintojų ir tiekėjų parengti saugos duomenų lapai.
Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalųinspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), "TOXNET" tinklalapiuose.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas atsižvelgiant į Reglamentų 453/2010 (EB) ir 1272/2008 (EB) ir 2020/878 reikalavimus. Peržiūrint šį saugos duomenų lapą, papildyti ar patikslinti 1, 2 ,3, 8 ir 15 skirsniai.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. 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 cheminės medžiagos, mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.