

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEMCO ANTIFREEZE 912+



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

1. SKIRSNIS	MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS
--------------------	--

1.1 Produkto identifikatorius: koncentruotas aušinimo skystis Pemco Antifreeze 912+

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

Paskirtis: atskiestas minkštintu arba distiliuotu vandeniu naudojamas benzininių ir dyzelinių variklių aušinimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją : UAB “SCT Lubricants”

Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris : Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . (visą parą)

2. SKIRSNIS	GALIMI PAVOJAI
--------------------	-----------------------

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 Pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Sutinkamai su reglamentu (EB) Nr 1272/2008 šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas

Acute Tox.4(oral) H302

Skin Irrit.2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr.2 H361d

Nurodytų H frazių ar teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje

2.2 Ženklavimo elementai

2.2.1 Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr 1272/2008



GHS08 –pavojus sveikatai

Signalinis žodis: Įspėjimas



GHS07-Šauktukas

Pavojingumo frazių kodai:

H302-kenksminga prarijus

H315-dirgina odą

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H361d-įtariama ,kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

Įspėjamasis(-ieji)pranešimas(ai):

P201-prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas

P308+P313-esant sąlyčiui arba jeigu:kreiptis į gydytoją

P264-po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P280-mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugą/veido apsaugą

P305+P351+P338-Patekus į akis:atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengva padaryti. Toliau plauti akis



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

P501-sunaikinkite preparatą/talpą pagal atliekų tvarkymo taisykles.

Papildoma informacija etiketei: produkto sudėtyje yra Etan-1,2-DIOLIS/Etilenglikolis

2.3 Kiti pavojai

PPBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: antifrizo koncentratas neklasifikuojamas kaip degus. Dėl mažo garavimo greičio praktiškai nesprogus. Šildant garavimas intensyvėja. Garai sunkesni už orą

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

3. SKIRSNIS | SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. Numeris	Pavadinimas	Koncentracija masės %	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28-xx	etan-1,2-diolis C2H6O2(etilenglikolis)	75-95 %	Acute Tox.4, H302
203-872-2	111-46-6	-	2,2'-oksidietanolis C4H10O3(dietilenglikolis)	0-15%	Acute Tox.4, H302
205-743-6	149-57-5	01-2119488942-23-xxxx	2-etilheksano rūgštis C8H16O2	<5	Repr.2, H361d
215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33-xxxx	kalio hidroksidas	<2	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1A H314

Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

4. SKIRSNIS | PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimo į organizmą būdas

Įkvėpus

Būtina ramybė, aprūpinti grynu oro, jei reikia pasikonsultuoti su gydytoju. Pavojus įkvėpti yra minimalus, nes antifrizas yra mažai lakus

Oda

Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko preparatas. Nusivilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos naudojant. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Akys

Nedelsiant praskalauti akis švariame tekančiame vandenyje, jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti ir toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10-15 minučių, pakeliant ir nuleidžiant akių vokus, kreiptis medicininės pagalbos.

Prarijus

Skalauti burną vandenyje, jeigu žmogus nepraradęs sąmonės, nesukelti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Įkvėpus

Kvėpavimo takams gali turėti dirginantį poveikį. Gali iššaukti kitus simptomus: kosulį, galvos svaigimą, galvos skausmą.

Kontaktas su oda

Gali sukelti odos dirginimą, gali absorbuotis per odą. Pasikartojantis sąlytis gali sukelti odos sausumą ar skilinėjimą

Patekus į akis

Gali sukelti akių dirginimą, gali iššaukti akių paraudimą, skausmą

Prarijus

Kenksminga prarijus, gali sukelti pilvo skausmus, silpnumą, vėmimą, sąmonės netekimą. Pirmieji simptomai panašūs į apsinuodijimą etilo alkoholiu-susijaudinimas, kalbos problemos, pusiausvyros sutrikimai. Stipriai apsinuodijus etilenglikoliu pirmiausia pažeidžiama nervų sistema po to kepenys ir inkstai. Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus 48 valandoms, 100 ml prarytas etilenglikolio kiekis gali būti mirtinas

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

Prarijus, patekus ant odos ir esant odos pažeidimams, nukentėjusysis turi būti stebimas kurį laiką, nes apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti po kelių ar net keliolikos valandų. Prarijus, praplauti skrandį.

5. SKIRSNIS | PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti purškiamą vandenį, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus arba anglies dioksidą. Nerekomenduojama naudoti stiprios vandens srovės

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojų kelia lengvai užsidegančios medžiagos, degant, toksiškos dujos-anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai, degimo atliekas reikia utilizuoti pagal atliekų tvarkymo taisykles

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, rekomenduojama vėsinti purškiamu vandeniu. Vandens rūku sulaikyti degimo produktų sklidimą.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams: įprastos gaisrininkų naudojamos priemonės-autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

6. SKIRSNIS | AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės: dirbant su produkту, naudoti gumines pirštines. Naudoti respiratorius. Žiūrėti 8 sk. Vengti patekimo ant odos, rūbų. Vėdinti patalpas. Išsiliejimo vietose grindys gali būti slidžios. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į vandens telkinius, dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakos sistemą ir gruntinius vandenis. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsiliejusį preparatą susemti į plastikines ar plienines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti sugeriančiaja medžiaga, pavyzdžiui smėliu, žemėmis, audiniu, pjuvenomis ir supilti į sandarų plastikinį rezervuarą. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti skuduru.



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas žr 13 skirsnį.
Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

7. SKIRSNIS | TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį: praskiedus minkštintu ar distiliuotu vandeniu etiketėje nurodytomis proporcijomis. Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Naudojant preparatą negerti, nevalgyti ir nerūkyti. Preparatą laikyti toliau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Mūvėti pirštines. Nusiplauti rankas po darbo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje, vėdinamoje vietoje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Laikyti atokiau nuo įkaitusių paviršių, užsiliepsnojančių židinių maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Reikalavimai pakuotei-laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse, pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti chemines medžiagas: stiprūs oksidatoriai, lakios šarmai,

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

Nurodyta poskirsnyje 1.2

8. SKIRSNIS | POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos poveikio ribinis darbo aplinkos ore: HN 23:2011 pateikti duomenys šiems komponentams:

etan-1,2-diolis C₂H₆O₂(etilenglikolis) CAS Nr-107-21-1

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)- 25 mg/m³ , 10ppm

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis(TPRD)- 50 mg/m³ , 20ppm

Neviršytinas ribinis dydis(NRD)- nepublikuojamas

Poveikio sveikatai ypatumų žymenys/pastabos-O

2,2'-oksidietanolis C₄H₁₀O₃

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)- 45 mg/m³ , 10ppm

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis(TPRD)- 90 mg/m³ , 20ppm

Neviršytinas ribinis dydis(NRD)- nepublikuojamas

Poveikio sveikatai ypatumų žymenys/pastabos-O

Poveikio sveikatai ypatumų žymenys:

O-medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

8.2.2 Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: įprastai naudojant ar esant nedideliems išsiliejimams apsauginės priemonės nereikalingos, didelių išsiliejimo atveju, esant nepakankamam vėdinimui-naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių(apsaugos lygis-A1 pagal EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal LST EN 405.Taip

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



PEMCO ANTIFREEZE 912+

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

pat rekomenduojama naudoti :respiratorius su pilna veido kauke (EN 136), respiratorius su puskauke(EN 140). Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK (EN 141)

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės – apsauginiai specialūs akiniai (EN 166)

Rankų ir odos apsauga – darbo rūbai, visą pėdą dengianti avalynė. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rekomenduojama apsauginės guminės nitrilinės , PVCh arba kitos nelaidžios skysčiams, atsparios šarmams pirštinės(EN 374)

Higienos priemonės – nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš valgį. Akių plovimo priemonės turi būti prieinamos.

8.2.3Poveikio aplinkai kontrolė – vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius ,ant dirvožemio.

9. SKIRSNIS FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis	skystis
Spalva	raudonai ružava
Kvapaspas	bekvapis
Tirpumas vandenyje prie 20°C	vandenyje tirpus
Virimo temperatūra °C	~160
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Sprogumo ribos	nesprogi
Klampa(100°C)	nenustatyta
Tankis ,kg/L	>1,1 (20 °C)
pH (konc. tirpalo)	7,0-8,5

9.2 Kita informacija

Nėra

10. SKIRSNIS STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Higroskopiškas, daugiau žr.10.5 skirsnyje .

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga paprastai yra stabili nurodytomis laikymo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis. Žiūrėti 7 skirsnį

10.4 Vengtinios sąlygos

Higroskopiškas-pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Vengti ilgalaikio kontakto su oru. Saugoti nuo šilumos,atviros ugnies, kibirkščių. Žiūrėti 7 skirsnį

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios ir lakios rūgštys.Stiprūs oksidatoriai. Žiūrėti 7 skirsnį

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo metu gali išsiskirti kenksmingi ir toksiški garai. Žiūrėti 5.2 skirsnį

11. SKIRSNIS TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Pavojingumo klasės

PEMCO ANTIFREEZE 912+

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Umus toksiškumas: kenksminga prarijus
etan-1,2-diolis C₂H₆O₂(etilenglikolis);
2,2'-oksidietanolis C₄H₁₀O₃(dietilenglikolis)
Kenksminga prarijus

Kalio hidroksido(1310-58-3) bandymų su gyvūnais duomenys:
Prarijus , LD50-214 mg/kg(žiurkės)

2-etilheksano rūgštis C₈H₁₆O₂(149-57-5) bandymų su gyvūnais duomenys:
Prarijus, LD50-3 g/kg (žiurkės)
Per odą, LD50->2000 mg/kg(žiurkės)
Per odą, LD50-1260 mikrol/kg(triušis)

etan-1,2-diolis C₂H₆O₂(etilenglikolis)(107-21-1) bandymų su gyvūnais duomenys:
Prarijus, LD50-4000 mg/kg (žiurkės)
Per odą, LD50->3500 mg/kg(žiurkės, pelės)
Įkvėpus LC50/4val>2,5(6 val) (žiurkės)

2,2'-oksidietanolis C₄H₁₀O₃(dietilenglikolis)(111-46-6) bandymų su gyvūnais duomenys:
Prarijus, LD50-12565 mg/kg (žiurkės)
Per odą, LD50-11890 mg/kg(triušis)

Odos ėsdinimas / dirginimas

Sukelia odos dirginimą kalio hidroksidas;

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

sukelia smarkų akių dirginimą .

Kvėpavimo takų arba odos sudirginimas

Remiantis turimais duomenimis mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Sudėtyje yra 2-etilheksano rūgštis C₈H₁₆O₂
įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

STOT: sudėtyje nėra komponentų, kurie gali pakenkti konkrečiam organui.Tačiau kai kurie etilenglikolio gamintojai, remdamiesi bandymų su gyvūnais rezultatais, nurodo kad nuolat patekdamas į organizmą praryjant gali pakenkti inkstams.

Aspiracijos pavojus: nenustatytas

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

Patekus ant odos:

Ilgai veikiant galimas nestiprus dirginimas

Įkvėpus

etilenglikolis nėra lakus, tačiau ilgai kvėpuojant šildomo antifrizo garais ar įkvėpus aerozolių gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimas, prasidėti galvos skausmai .Garai ir aerozoliaigali turėti narkotinį poveikį, gali sukelti kosulį, svaigulį, galvos skausmus.

Patekus į akis

Akys gali būti sudirgintos, parausti

Prarijus

Pilvo skausmai, šleikštulys,vėmimas, galvos svaigimas, stemplės , virškinamojo trakto dirginimas.Apsinuodijimo požymiai atsiranda po kelių ar keliolikos valandų.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga(mišiniu):

Nuolat kvėpuojant etilenglikolio garais, ilgai būnant patalpose, kur garų koncentracija viršija nustatytus ribinius dydžius, dėl absorbcijos į organizmą per kvėpavimo takus galimi inkstų, centrinės nervų sistemos, smegenų pakenkimai.Chroniškas poveikis-sukelia inkstų nepakankamumą, kenkia kepenims.

KITA INFORMACIJA

Poveikio pasekmės gali pasireikšti ne iš karto. Būtina medicininė priežiūra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEMCO ANTIFREEZE 912+



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

12.1 Toksiškumas

Ekotoksiškumas mažas, ekologinė žala nėra žinoma. Toksiškumas vandens organizmams:

Kalio hidroksidas (1310-58-3)	
LC50/96h(žuvis)	80mg/l (gambusia affinis (static))

2-etilheksano rūgštis C8H16O2(C149-57-5)	
LC50/96h(žuvis)	70 mg/l(pimephales promelas)
EC50/48h Dafnia	85,4 md/l(daphnia magna)
EC50/72h kiti vandens organizmai	61 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/96h kiti vandens organizmai	41 mg/l (desmodesmus subspicatus)

etan-1,2-diolis C2H6O2(etilenglikolis) (C107-21-1)	
LC50/96h(žuvis)	41000 mg/l(oncorhynchus mykiss)
EC50/48h Dafnia	46300 mg/l(dabnia magna)
EC50/96h kiti vandens organizmai	6500-13000mg/l pseudokirchneriella subcapitata
LC50/96h(žuvis)	14-18ml/l, oncorhynchus mykiss static

2,2'-oksidietanolis C4H10O3(dietilenglikolis)	
LC50/96h(žuvis)	75200 mg/l, (pimephales promelas(flow thtough))
EC50/48h Dafnia	84000 mg/l, (daphnia magna)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Vandenyje tirpsta , išsisklaido.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokoncentracijos potencialas yra žemas
Atskyrimo koeficientas minus 1,36

12.4 Judrumas dirvožemyje

Išsiliejęs preparatas adsorbuojasi dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

netaikoma

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos

13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Nedidelių antifrizų atliekų kiekių šalinimui ypatingi reikalavimai netaikomi. Dideli kiekiai ir panaudotų antifrizų atliekos šalinamos kaip pavojingos. Atliekų kodas: 16 01 14*-aušinantieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų medžiagų. 07-01-04-kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai. Pavojingumą lemiančių savybių kodas: H5-kenksmingos. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02-„plastikinės pakuotės“) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės

15 01 02 plastikinės pakuotės

15 01 04 metalinės pakuotės

14. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris netaikoma

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID neregamentuojama

ICAO neregamentuojama

IMDG neregamentuojama

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID netaikoma

ICAO netaikoma

IMDG netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

apsaugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

15. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIR 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 panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą



PEMCO ANTIFREEZE 912+

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).

-KOMISIJOS 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 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)

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

- 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.

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

- 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. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).

- 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).

-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 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).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. SKIRSNIS	KITA INFORMACIJA
--------------	------------------

R-H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:

H302- kenksminga prarijus

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H361d-įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

H314-smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Acute Tox.4- ūmus toksiškumas, 4 kategorija

Skin Irrit.2- odos dirginimas , 2 kategorija

Eye Irrit. 2-akių dirginimas

Santrumpos:

AOX-adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE-ūmaus toksiškumo įvertinimas

Vbf(reglamentas dėl degių skysčių(Austrijos)

VOC-lakus organinis junginys

WEL-darbo vietos poveikio ribaEH40,TWA-ilgalaikio poveikio ribinė vertė(8 val. TWA(laiko vertės vidurkis)ataskaitinis laikotarpis), STEL –trumpalaikiopoveikio ribinė vertė(15 min ataskaitinis laikotarpis)/BMGV-biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę EH40.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos medžiagai suteiktas registracijos numeris;

OSHA – Darbų saugos ir sveikatingumo administracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinis darbų saugos ir sveikatingumo institutas, JAV;



PEMCO ANTIFREEZE 912+

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

ACGIH – Amerikos valstybinė pramoninių higienistų konferencija;

IPRV- Ilgalaikio poveikio ribinė vertė;

TPRV – Trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IARC – Kancerogenų klasifikacija pagal Tarptautinę vėžio tyrimų agentūrą;

LD – Letalinė dozė;

RID – Tarptautinis geležinkeliu gabenamų krovinių klasifikatorius;

ADR – Europinis tarptautinis automobilių keliais sunkvežimiais gabenamų krovinių klasifikatorius;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

DOT – JAV Transporto departamentas;

CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV

EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)

ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus

ES – Europos Sąjunga

EWC – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą

GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Vidutinės talpos talpykla

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.

IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas

LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba

LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė

LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis

LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis

NOEC – Nestebimo efekto koncentracija

NOEL – Nepastebėto poveikio lygis



PEMCO ANTIFREEZE 912+

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

ODP – Ozono ardymo potencilas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų

(REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių

medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė

vertė (8 val. TWA (= laiko vertės

vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio

ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis

laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto

savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisių. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

Kita informacija:

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