



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Prekinis pavadinimas	Tulpe Calcoff		
Medžiagos/ mišinio paskirtis	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – koncentruota nukalkinimo priemonė.		
Tiekėjas/ gamintojas	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, tel./fax.: +370 46 366279, www.bs-chemical.lt		
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas	dovile@bs-chemical.lt		
Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimo atvejais	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:	+370 5 236 20 52	+370 687 533 78

2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos/ mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]	Signalinis žodis: Pavojinga	
	Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija.	
	Pavojingumo frazės:	
	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	
	Atsargumo frazės:	
	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.	
	P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.	
	P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.	
	P305+P351+P338+P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.	

GHS05

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos/ mišinio aprašymas	Mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.
------------------------------	---

Pavojingos sudedamosios dalys:


Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]
1.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	≤ 45	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	Skin Corr. 1B, H314

Pastaba: pavojingumo simbolių, rizikos frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:

Anijoninės PAM	< 5
----------------	-----

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus garų, arezolių ar avarijos metu tirpalo garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.
Per sąlytį su oda	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 min. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jeigu įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti stiklinę vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.


5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės	Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes. Naudoti vandens purkštuvus, kad atvėsinti gaisro veikiamas talpas. Jei įmanoma, talpas su mišiniu pašalinti iš gaisro vietas.
Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes. Nepilti vandens į talpos vidų. Talpos dėl didelio slėgio ir karščio gali sprogti.
Patarimai gaisrininkams	Gaisro metu dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemones ir chemijos priemonėms atsparius rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija.
Ekologinės atsargumo priemonės	Išsipyusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
Izoliavimo/ valymo procedūros (priemonės)	Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

universalus rišiklis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti su kalkėmis/ kalcio hidroksidu, natrio karbonatu, kalcio karbonatu arba rūgščiuoju karbonatu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į orginalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimas

Laikyti sandariai uždarytoje orginalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nepažeisti pakuotės. Atviros aikštelės turi būti uždengtos, kad apsaugotų nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėlio grindys įrengtos iš korozijai atsparių medžiagų. Sandėlyje turi būti pakankamas kiekis neutralizuojančių medžiagų (šarminių medžiagų) ir vandens. Nelaikyti kartu degiomis orgninėmis medžiagomis bei jų junginiais, redukuojančiomis medžiagomis, šarmais, metalais. Vengti tiesioginių saulės spindulių. Laikyti ne žemesnėje nei -10°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiau nuo šilumos šaltinių.

Naudojimas

Tik profesionaliam naudojimui. Skiedžiant atsargiai pilti mišinį į vandenį. Draudžiama skiedžiant vandenį pilti į mišinį. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Kontrolės parametrai (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore):

Pavadinimas	CAS Nr.	Leidžiama koncentracija
Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	7664-38-2	IPRD 1 mg/m ³ ; TPRD 2 mg/m ³

Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

Techninės priemonės poveikio prevencijai


Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokie kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiaga turi būti atspari rūgštims. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Apsauginiai darbo drabužiai, guminė prijuostė.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai.

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – autonominiai kvėpavimo aparatai, apsisaugojimui nuo aerozolių turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena

Skystis

Spalva

Skaidri, bespalvė

Kvapas

Būdingas

pH, 100 %, 20-25°C

~ 0

pH, 1 %, 20-25°C

~ 1,8

Santykinis tankis, g/cm³, 20°C

1,27 – 1,30

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingų reakcijų galimybė

Vartojant pagal instrukciją, normaliomis sąlygomis – stabilus.

Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos

Egzoterminė reakcija maišantis su vandeniu, reaguojant su redukuojančiomis medžiagomis. Vengti įkaitimo bei kontakto su metalais (aliuminis, varis, paprastas plienas, žalvaris, bronzos), šarmais.

Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju (terminės destrukcijos metu) – fosforo oksidai, reaguojant su metalais – vandenilis. Taip pat reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį


Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams (žiurkė), neviršija ūmaus toksiškumo įverčių.

Poveikis žmonėms

Per odą: Įvairaus laipsnio nudegimai.

Patekus į akis: Skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai, gali

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

negrįžtamai pažeisti akis, apakimo rizika.

Įkvėpus: Dusulys, skausmas krūtinėje, sunkus kvėpavimas, silpnumas, galvos skausmas. Dirginantis bei ėsdinantis poveikis.

Prarijus: Burnos ir gerklės nudegimas, pykinimas, vėmimas, viduriavimas, virškinamojo trakto bei stemplės uždegimas ir opos.

Papildoma toksikologinė informacija

-

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas toksiškumas vandens organizmams (žuvys), neviršija ūmaus toksiškumo įverčių.

Patvarumas ir skaidomumas

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad sudedamosios dalys yra biologiškai skylančios. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/ 2009 reikalavimus.

Bioakumuliacijos potencialas

Nenustatyta/ duomenų nerasta.

Judrumas dirvožemyje

Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo. Mišinyje esantis fosforas skatina augalų augimą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto šalinimas


Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 06 01 04* fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis; 11 01 05* ėsdinimo rūgštys; 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 14* rūgštys; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

Pakuotės šalinimas

Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Išplautos ir išdžiovintos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5


Transporto klasifikacija	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
JT numeris	1805
Pavadinimas ir aprašymas	FOSFORO RŪGŠTIES MIŠINYS, TIRPALAS
Klasė	8 ėdžiosios medžiagos
Klasifikacinis kodas	C1
Pakavimo grupė	III
Pavojaus ženklai	8+Aplinkai pavojingos medžiagos
Pavojaus identifikacinis numeris	80
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nepažeisti pakuotės.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Su chemine medžiaga/ mišiniu susijusi teisinio reglamentavimo informacija:

1. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 2011 m. kovo 10 d., kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.
2. Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. Iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).
3. 2008 m. gruodžio 16 d. 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.
4. 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..
5. Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. Įsakymu Nr. 5989, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, Nr. 53-1989).
6. HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. Įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).
7. 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).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/ 2010 I priedą

	TULPE CALCOFF	Pildymo data:	2010-06-09
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-11-12
		Leidimo Nr.	5

8. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007m. lapkričio 26 d. Įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).
9. Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
10. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. Įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
11. Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. Įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109).

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):-

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 spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.