



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius	Tulpe Forward
Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – šarminė silpnai putojanti grindų plovimo priemonė.
Tiekėjas/ gamintojas	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas	dovile@bs-chemical.lt
Pagalbos telefono numeris	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt Bendrasis pagalbos telefonas 112


2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Odos dirginimas, 2 kategorija; Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija. Pavojingumo frazės: H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. Atsargumo frazės: P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302 + P353 PATEKUS ANT ODOS: Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.	 GHS05
Kiti pavojai	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.	

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos/ mišinio aprašymas	Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.
-------------------------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

Pavojingos sudedamosios dalys:

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	5 – 15	Tetranatrio etilendiamino tetraacetatas; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate <i>01-2119486762-27-0005</i>	Acute Tox. 4* H302 Eye Dam. 1 H318

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

Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:	
EDTA ir jos druskos	5 – 15
Nejoninės PAM	< 5
Aromatiniai angliavandeniliai (d-Limonene, Citral)	

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Pirmosios pagalbos 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus tirpalo aerozolių ar dujų, 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 – 15 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. Jei 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, negerti vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Poveikis sveikatai vertinamas kaip ėsdinantis/ dirginantis.


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

Darbo vietoje turi būti pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės Mišinys yra nedegus. Gesinimo priemonės: vanduo, vandens srovė. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

medžiagų savybes.

Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.
Patarimai gaisrininkams	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir chemijai atsparius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.
Ekologinės atsargumo priemonės	Išsipykusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės	Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.
Nuoroda į kitus skirsnius	Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.


7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su rūgštimis, stipriais oksidatoriais, lengvaisiais metalais. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.
Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Tik profesionaliam naudojimui. 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.
Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)	galutinio Tik profesionaliam naudojimui.

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai pagal HN 23:2011	Netaikoma/ nėra duomenų.
Poveikio kontrolė	
Techninės priemonės poveikio	Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

prevencijai

dirvos ir į kanalizaciją.

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.

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena

Skystis

Spalva

Skaidri, šviesiai gelsva

Kvapas

Būdingas

pH, 100 %, 20-25°C

12,3 – 13,3

pH, 1 %, 20- 25°C

10,5 – 11,5

Santykinis tankis, g/cm³, 20°C

1,05 – 1,08

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas

Mišinys yra stabilus normaliomis sąlygomis.

Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.

Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su rūgštimis, stipriais oksidatoriais.

Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos

Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, rūgščių, redukuojančių ir oksiduojančių medžiagų, lengvųjų metalų.

Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju ar aukštoje temperatūroje įkautus – toksiški azoto oksidai. Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.


11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Mišinys nepriskiriamas toksiškumo, prarijus, kategorijoms. Remiantis sudedamųjų dalių toksiškumo vertėmis, apskaičiuotas mišinio toksiškumas,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

prarijus, pelės, žiurkės: > 5 500 mg/kg kūno masės.


Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Netaikoma/ nėra duomenų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys nepriskiriamas pavojaus vandens aplinkai poveikio kategorijoms.
Patvarumas ir skaidomumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Skyla vandenyje, disocijuoja. EDTA biodegradacija 5 %. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/ 2009 reikalavimus.
Bioakumuliacijos potencialas	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
Judumas dirvožemyje	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
Kitas nepageidaujamas poveikis	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

Atliekų tvarkymo metodai:

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: 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 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. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Transporto klasifikacija	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
JT numeris	Netaikoma.
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nepažeisti pakuotės.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

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).


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..

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 panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	TULPE FORWARD	Pildymo data:	2010-04-12
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-08-30
		Leidimo Nr.	6

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta 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. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011 Nr. 57-2721).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007 Nr. 123-5055).

Cheminės saugos vertinimas Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai arba jie neprivalomi.

16. KITA INFORMACIJA

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

Acute Tox. 4*	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Santrumpos ir akronimai:

PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. 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.