




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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS


Prekinis pavadinimas	Tulpe Era		
Medžiagos/ mišinio paskirtis	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – indų plovimo priemonė, skirta indaplovėms; tinka naudoti labai kietame vandenyje.		
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	 GHS05
	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.	
Medžiagos/ mišinio klasifikavimas pagal Direktyvą Nr. 67/548/EEB	Rizikos frazės: R35 Stipriai nudegina.	 C Ardanti (ėsdinanti)
	Saugos frazės: S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. S28 Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens. S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).	

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

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.	164462-16-2	423-270-3	-	5 – 15	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt	-
2.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	5 – 15	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	Skin. Corr. 1A; H314
3.	6132-04-3	200-675-3	-	5 – 15	Trinatrio citratas; trisodium citrate	-
4.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	≤ 5	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	Skin. Corr. 1A; H314

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB
1.	164462-16-2	423-270-3	-	5 – 15	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt	-
2.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	5 – 15	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	C; R35
3.	6132-04-3	200-675-3	-	5 – 15	Trinatrio citratas; trisodium citrate	-
4.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	≤ 5	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	C; R35

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

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

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 areozolių ar avarijos metu tirpalo garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išėiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kvieisti 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. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

Per sąlytį su akimis

Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus,

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

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 įvertinat aplink degančių medžiagų savybes.

Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai

Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

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

Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Izoliavimo/ valymo procedūros (priemonės)

Surinkti su skysčius rišančiomis nedegiomis medžiagomis (smėlis, žvyras). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią 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 originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nepažeisti pakuotės. Nelaikyti kartu su rūgštimis, amonio druskomis, stipriais oksidatoriais, lengvaisiais metalais. Laikyti ne žemesnėje nei -10°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiau nuo šilumos šaltinių.

Naudojimas

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.

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

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
Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	1310-73-2	NRD 2 mg/m ³ U
Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m ³ U

Pastabos: NRD – neviršytinas ribinis dydis, TLV - slenkstinė ribinė vertė, U – ūmus poveikis.

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio 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, išgėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

Rankų ir kūno apsauga

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai.

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – 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 būseną

Skystis

Spalva

Skaidri, šviesiai gelsva


Kvapą

Būdingas

pH, 1 %, 20-25°C

> 11,8

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

Santykinis tankis, g/cm³, 20°C 1,18 – 1,22

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavojingų reakcijų galimybė	Vartojant pagal instrukciją, normaliomis sąlygomis – stabilus.
Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos	Aktyvi egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis. Kontaktuojant su vandeniu ar drėgme, gali išskirti šilumą. Reaguoja su kai kuriais metalais (alavu, cinku, aliuminiu, žalvariu).
Pavojingi skilimo produktai	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA


Informacija apie toksiinį poveikį	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams.
Poveikis žmonėms	<p>Per odą: Įvairaus laipsnio nudegimai. Galimas slaptas periodas. Padaryta žala priklauso nuo poveikio laiko ir tirpalo koncentracijos.</p> <p>Patekus į akis: Skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai, gali negrįžtamai pažeisti akis.</p> <p>Įkvėpus: Įkvėpus aerozolių dusulys, skausmas krūtinėje, sunkus kvėpavimas, silpnumas, galvos skausmas.</p> <p>Prarijus: Burnos, krūtinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis, burnos išopėjimas, virškinimo trakto nudegimai.</p>
Papildoma toksiologinė informacija	-

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio toksiškumas gamtinei aplinkai (žuvyms) neviršija žemiausios toksiškumo vertės.
Patvarumas ir skaidomumas	Skyla vandenyje, disocijuoja.
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta/ duomenų nerasta.
Judrumas dirvožemyje	Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenius ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
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. 453/ 2010 I priedą

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

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 15* šarmai; 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 išdžiovinotos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ


Transporto klasifikacija	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
JT numeris	1824
Pavadinimas ir aprašymas	NATRIO HIDROKSIDO MIŠINYS, TIRPALAS
Klasė	8 edžiosios medžiagos
Klasifikacinis kodas	C5
Pakavimo grupė	II
Pavojaus ženklai	8
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

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

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).
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):

Carc.2	Kancerogenas, 2 kategorija.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Xn	Kenksminga.
Xi	Dirginanti.
R36	Dirgina akis.

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 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.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas atsižvelgiant į REACH ir GHS reglamentų reikalavimus. 2015 m. gruodžio 1 d. DSD mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reikalavimai keičiami CLP reglamento reikalavimais. UAB „BS Chemical“ remiasi CLP/ GHS reglamentu ir nuolat atnaujina Saugos duomenų lapus atsižvelgiant į cheminių

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

	TULPE ERA	Pildymo data:	2014-03-03
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2014-06-11
		Leidimo Nr.	2

medžiagų tiekėjų sudarytus Saugos duomenų lapus.