

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	1 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2009 03 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2009 03 12
--	--

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS	
Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas:	KIILTO MD10+ GREEN
Kiti pavadinimai (sinonimai):	-
Paskirtis:	stipriai šarminis skystis indų plovimui indaplovėse
Gamintojas:	KiiltoClean Oy
Gamintojo adresas, telefonas:	PL157, FI-20101 Turku (EU), Suomija telefonas: +358(0)207710400; www.kiiltoclean.fi
Tiekėjas:	UAB "DEIMENA"
Tiekėjo adresas, telefonas:	Staniūnų g.66, LT-36142 Panevėžys, telefonas: 8-45 433966, faksas 8-45 439695; el.p: info@deimena.lt
Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais: (8~5) 2362052, 8~687 53378	

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI	
Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe:	produktas nėra degus ir sprogus
Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:	Ardanti(ėsdinanti). Stirpiai nudegina.
Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:	nenustatyta

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS.INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS					
Empirinė (molekulinė) formulė:		NaOH			
Molekulinė masė:		nėra			
Pavojingi komponentai:		nėra			
CAS Nr.:	EINECS Nr. ELINCS Nr.:	Cheminis pavadinimas:	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio):	Pavojingumo simboliai:	Rizikos frazės:
1310-73-2 51981-21-6	215-185-5 -	Natrio hidroksidas Gliutamininė rūgštis, N- N-diacetinė rūgštis, Tetranatrio druskos	5-15% 15-30%	C Xi	R35 R36/38

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS	
Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:	
Įkvėpus:	įkvėpus ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Kreiptis į gydytoją Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis:	patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
Prarijus:	išgerti daug vandens. Neskatinėti vėmimo. Praskalauti burną. Kreiptis į gydytoją
Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: įspėjame: priemonės sudėtyje yra natrio hidroksido.	

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS	
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:	produktas savaime neužsidega. Vanduo, putos, CO2, sausi milteliai.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:	nenustatytos.
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos:	nėra
Asmeninės apsauginės priemonės:	nėra

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS	
Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:	apsauginiai drabužiai, pirštinės, avalynė
Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:	nėra specialių aplinkos teršimo prevencijos priemonių.
Neleisti neatskiestam produktui patekti į aplinką.	
Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:	
praskiesti dideliu kiekiu vandens	

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	2 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2009 03 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2009 03 12
--	--

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	
Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Naudoti apsauginius drabužius.	
Reikalavimai sandėliavimui:	laikyti sandariai uždaryta, ne žemesnėje +5° C temperatūroje.
Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nėra	
Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: nėra	
Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: turi būti gamintojo originali (firminė) pakuotė.	

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA	
Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusių institucijų pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.):	
CAS Nr. 1310-73-2	Natrio hidroksidas 2 mg/m ³ (8h)
(Lietuvos higienos norma HV 23:2001 “Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai”, patvirtinta sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.645/169)	
Techninės priemonės:	bendros techninės priemonės, skirtos pramoninei higienai
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:	nebūtina naudoti respiratorių, nebent tik tuo atveju, kai produktas išpurškiamas ar kitaip paskleidžiamas
Rankų ir odos apsauginės priemonės:	guminės ar PVC pirštinės.
Akių apsauginės priemonės:	apsauginiai akiniai/veido apsauga. Vengti patekimo į akis. Indas su švairiu vandeniu akių praplovimui.
Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): apsauginiai drabužiai	
Asmens higienos priemonės:	Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS	
Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė):	skysta
Juslinės savybės (spalva, kvapas):	šviesiai geltonos-oranžinės spalvos, bekvapis
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	14
Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas:	nenustatyta
Degumas:	nedegus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C:	savaime neužsiliepsnoja
Pliūpsnio temperatūra, °C:	nedegus
Sprogumo ribos:	
Žemutinė, tūrio %:	nesprogus
Viršutinė, tūrio %:	nesprogus
Oksidavimosi savybės:	neturi
Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C:	užšąla prie -5°C
Garų slėgis, kPa:	negaruoja
Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³:	1.32 kg/dm ³
Tirpumas (vandenyje, riebaluose):	neribotai maišosi su vandeniu
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma
Klumpumas:	kaip vandens
Garų specifinis tankis:	negaruoja
Garavimo greitis:	negaruoja

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS	
Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: normaliomis sąlygomis stabilus.	
Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: vengti kontakto su lengvais metalais. Bijo šaltčio	
Skilimo produktai:	nėra
Stabilizatorių reikmės:	nėra
Egzoterminės reakcijos galimybė:	egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis
Nestabilūs skilimo produktai:	nėra

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	3 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2009 03 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2009 03 12
--	--

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA	
Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:	
Prarijus, LD₅₀:	nenustatyta
Prarijus, LDLo:	triušiams= 500 mg/ (10% tirpalo) natrio hidroksido
Per odą, LD₅₀:	nenustatyta
Įkvėpus, LC₅₀ :	nenustatyta
Dirginimas:	šarminis tirpalas sukelia audinio nekrozę
Pasklidimas:	nenustatytas
Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:	netirtas
Poveikis žmonėms:	nėra
Kancerogeniškumas:	nenustatytas
Mutageniškumas:	nenustatytas
Toksiškumas reprodukcijai:	nenustatytas

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA	
Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:	nenustatytos
Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams:	LC50/48h/dafnijos = 30-100 mg/l, natrio hidroksido
Judrumas:	nenustatytas
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:	komponentai lengvai biologiškai suskyla
Bioakumuliacija:	nenustatyta
Duomenys apie kitus poveikius: produktas toksiškumas yra pagrįstas pH lygio didėjimu. Padidėjęs pH iki 9 yra kenksmingas daugeliui ežero žuvų rūšių. Todėl buferinis vandens, kuris naudojamas skiedimui, našumas yra svarbus toksiškai šio produkto dozei.	

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS	
Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.	
Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 1998, Nr.61-1726). Pakuočių atliekos nuo 2003 m. sausio 1 d. turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 2001, Nr.85-2968). Produkto atliekos gausiai skiedžiamos vandeniu. Tuščios švarios talpos gali būti perdirbamos arba panaudojamos kaip energijos šaltinis.	

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS						
Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė	Kita informacija
ADR	Natrio hidroksidas; KIILTO MD10+ GREEN	80	8	1824	II	K06; EmS 8-06; Cefic 52

Saugos duomenų lapas (pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)	4 lapas iš 4 lapų Pildymo data: 2009 03 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2009 03 12
--	--

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.:

LR cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr.116-4329), Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin.,1998, Nr.61-1726), Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin.,2001, Nr.85-2968), ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr.170 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin.,2002, Nr.50-1927), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr.532/742 patvirtinta pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin.,2001, Nr.16-509)

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje:

KIILTO MD10+ GREEN - skystis indų plovimui indaplovėse. Sudėtyje yra <5% polikarboksilatų; <5% fosfonatų; 5-15% natrio hidroksido (CAS Nr.1310-73-2; EB Nr.215-185-5); 15-30% Gliutamininės rūgšties, N-N-diacetinės rūgšties, Tetranatrio druskos. Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją ir saugos duomenų lapą.

Pavojingumo simboliai ir nuorodos: C (Ardanti(ėsdinanti)). Natrio hidroksidas

Rizikos frazės: R 35 (Stipriai nudegina)

Saugos frazės: S26 (Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją); S37/39 (Mūvēti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones); S45 (Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę))

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir tekstas pagal 2 skyrių:

C	Ardanti (ėsdinanti)
Xi	Dirginanti

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 skyrių:

R35	Stipriai nudegina
R36/38	Dirgina akis ir odą

S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 skyrių: nėra

Informacijos šaltiniai, naudojami sudarant saugos duomenų lapą: gamintojo produkto saugos duomenų lapas

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