


PH WATER POWER

1 SKIRSNIS	Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas	
1.1	Produkto identifikatorius	
	pH water Power	
1.2.	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	
	Žemės ūkio priedas. Produktas skirtas vandens rūgštinimui, minkštinimui, paviršiaus įtempimo mažinimui ruošiant darbinius tirpalus su pesticidais ir trąšomis.	
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją	
	UAB "Chemcentras" Vytauto pr. 32 - 315, LT-44328 Kaunas, Lietuva Tel./fax +370 37 441891 www.chemcentras.lt cc@chemcentras.lt	
1.4.	Pagalbos telefono numeris	
	+370 (5) 2362052	
2 SKIRSNIS	Galimi pavojai	
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
	Klasifikavimas pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS) Odos ėsdinimas (1A Kategorija), H314 Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje. Klasifikacija pagal direktyvas 1999/45/ES ir 67/548/EEB C Ardanti (ėsdinanti) R35 Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.	
2.2.	Ženklavimo elementai	
	Pavojaus piktograma	
	Signalinis žodis	Pavojinga
	Pavojingumo frazė	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
	Atsargumo frazės	Atsargumo frazės dėl prevencijos P260 Neįkvėpti

PH WATER POWER

	<p>dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio</p> <p>P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones</p> <p>Atsargumo frazės dėl reakcijos</p> <p>P301 + P330 + P331</p> <p>PRARIJUS: Išskalauti burną NESKATINTI vėmimo</p> <p>P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius, Odą nuplauti vandeniū/čiurkšle</p> <p>P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant</p> <p>P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti</p> <p>P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją</p> <p>P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniū kelias minutes, Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti</p> <p>Atsargumo frazė dėl laikymo</p> <p>P405 Laikyti užrakintą</p> <p>Atsargumo frazė dėl pašalinimo</p> <p>P501 Turinį/talpyklą išmesti į tam skirtas vietas</p>
2.3.	Kiti pavojai
	Nėra
3 SKIRSNIS	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

PH WATER POWER

3.1.	Mišiniai		
	Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS)		
	Cheminis pavadinimas	Prekės identifikavimas (GHS)	
	Org. ir neorg. rūgštys	Skin Corr. 1A; H314	
	Etoksilinti alkoholiai	Causes serious eye irritation. H319	
	Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal direktyvas 1999/45/EB ir 67/548/EEB		
	Cheminis pavadinimas	Simbolis /- iai	R frazės
	Org. ir neorg. rūgštys	C	35
	Etoksilinti alkoholiai	Xi	36
	Išsamios informacijos apie R frazes ir pavojaus nurodymus rasite 16 skyriuje. Jei nurodyta, duomenis apie ribines ekspozicijos ribas rasite 8 skyriuje.		
4 SKIRSNIS	Pirmosios pagalbos priemonės		
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas		
	Bendros pastabos	Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.	
	Įkvėpus	Įkvėpus išvesti į gryną orą ir pasitarti su gydytoju.	
	Patekus ant odos	Patekus ant odos nuplauti vandeniu su muilu. Būtina medicininė pagalba.	
	Patekus į akis	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.	
	Nurijus	Burną gerai išskalauti vandeniu. Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.	
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)		
	Simptomai	Akių dirginimas	
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą		
	Elgimasis	Gydyti pagal simptomus	
5 SKIRSNIS	Priešgaisrinės priemonės		
5.1.	Gesinimo priemonės		
	Tinkamos gaisro gesinimo priemonės	Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.	
	Netinkamos gesinimo priemonės	Pilna vandens čiurkšlė.	
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai		

PH WATER POWER

	Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai	
5.3.	Patarimai gaisrininkams	
	Naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugą. Gaisro arba sprogoimo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimo vandenį reikia rinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją	
6 SKIRSNIS	<i>Avarijų likvidavimo priemonės</i>	
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
	Naudoti asmeninės apsaugos priemones.	
6.2.	Ekologinės atsargumo priemonės	
	Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Neleisti patekti į gruntą/žemę.	
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
	Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliaisiais rišikliais). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal taisykles.	
6.4.	Nuoroda į kitus skirsnius	
	Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.	
7 SKIRSNIS	<i>Naudojimas ir sandėliavimas</i>	
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	
	Nurodymai dėl saugaus naudojimo	Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą.
	Bendros apsaugos priemonės	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dujų/garų/aerozolio.
	Higienos priemonės	Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius. Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	
	Priešgaistrinės ir sprogoimų saugos pastabos	Ypatingos priemonės nėra būtinos.
	Kiti duomenys	Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai,

PH WATER POWER

		kad būtų išvengti nutekėjimo.			
7.3.	Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)				
	Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta. Kitų rekomendacijų nepateikiama.				
8 SKIRSNIS	Poveikio prevencija (asmens apsauga)				
8.1.	Kontrolės parametrai				
	Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės (Vokietijos)				
	DNEL/DMEL vertė	Taikymo sritis	Paveikimo būdai	Poveikis sveikatai	Vertė
		Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	0,1 mg/m ³
		Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,05 mg/m ³
	PNEC vertė	Skyrius		Vertė	
		Jūros vanduo		0,00025 mg/l	
		Gėlasis vanduo		0,0025 mg/l	
		Jūros nuosėdos		0,002 mg/kg	
		Gėlojo vandens nuosėdos		0,002 mg/kg	
		Nuotekų valymo įrengimai gamybos vietoje		8,8 mg/l	
8.2.	Poveikio kontrolė				
	Kvėpavimo apsauga	Kai susidaro garai/aerozoliai: Trumpam filtravimo prietaisas, kombinuotas filtras A-P2.			
	Rankų apsauga	Tinkamos naudoti yra pvz, firmos Kächele-Cama Latex GmbH, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell, el. paštas: vertrieb@kcl.de apsauginės pirštinės su atitinkama specifikacija (kontrolė atlikta pagal EN374 normą); į išskirtines darbo aplinkos			

PH WATER POWER

		<p>sąlygas atsižvelgiama atskirai.</p> <p>Šios rekomendacijos galioja tik saugos duomenų lape paminėtam produktui, kurį mes tiekiamo ir nurodome jo panaudojimo paskirtį.</p> <p>Pirštinės iš nitrilo (NRB) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,11 mm</p> <p>Pirštinės iš natūralus lateksas Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,5 mm</p> <p>Pirštinės iš chloropreno (CR, pvz., Neoprene) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,65 mm</p> <p>Pirštinės iš butilo (IIR) Minimalus pirštinės susidėvėjimo laikas: 480 min Pirštinės tvirtumas: 0,7 mm</p>
	Akių apsauga	<p>Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai</p> <p>Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).</p>
	Odos ir kūno apsauga	<p>Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų,</p> <p>Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.</p>
9 SKIRSNIS	<i>Fizinės ir cheminės savybės</i>	
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	

PH WATER POWER

išvaizda	Tamsiai purpurinis skystis
kvapas	Charakteringas
kvapo atsiradimo slenkstis	Neapibrėžtas
pH	0 – 1 40 g/l vandens 25 °C temp.
lydimosi/užšalimo temperatūra	Neapibrėžtas
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Neapibrėžtas
pliūpsnio temperatūra	Neapibrėžtas
garavimo greitis	Neapibrėžtas
degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neapibrėžtas
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Neapibrėžtas
garų slėgis	Neapibrėžtas
garų tankis	Neapibrėžtas
santykinis tankis	1,25 g/cm ³ 25° C temp.
tirpumas	Tirpus vandenyje
pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neapibrėžtas
savaiminio užsidegimo temperatūra	Neapibrėžtas
skilimo temperatūra	Neapibrėžtas
klampa	Neapibrėžtas
sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neapibrėžtas
oksidacinės savybės	Neapibrėžtas
9.2.	Kita informacija
	Nėra
10 SKIRSNIS	Stabilumas ir reaktingumas
10.1.	Reaktingumas
	žr. "Pavojingų reakcijų galimybė" skyriuje

PH WATER POWER

10.2.	Cheminis stabilumas	
	Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.	
10.3.	Pavojingų reakcijų galimybė	
	Teisingai laikant ir elgiantis jokių pavojingų reakcijų.	
10.4.	Vengtinios sąlygos	
	Nežinoma	
10.5.	Nesuderinamos medžiagos	
	Bazės, Halogenidai, Organinės medžiagos, Karbidai, fulminatai, Nitratai, pikratai, Cianidai, Chloratai, šarminiai halidai, Cinko druskos, permanganatai, pvz., kalio permanganatas, Vandeniilio peroksidas, Azidai, Perchloratas., Nitrometanas, fosforas, Smarkiai reaguoja su:, ciklopentadienas, ciklopentano oksimas, nitroarilo aminorai, hekso-ličio discilidas, fosforo(III) oksidas	
10.6.	Pavojingi skilimo produktai	
	Teisingai elgiantis ir sandėliuojant jokių	
11 SKIRSNIS	Toksikologinė informacija	
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį	
	Ūmus oralinis toksiškumas	Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.
	Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Duomenų nėra
	Ūmus toksiškumas odai	Stiprus ėsdinantis poveikis odai ir gleivinėms.
	Akių dirginimas	Stiprus ėsdinantis poveikis.
	Sensibilizavimas	Duomenų nėra
	Pavojus apsinuodyti įkvėpus	Duomenų nėra
	Toksiškumas, pakartotinai pavartojus	Duomenų nėra
	Sprendimas STOT - vienkartinis poveikis	Duomenų nėra
	Sprendimas STOT -kartotinis poveikis	Duomenų nėra
	CMR įvertinimas	
	Kancerogeniškumas	Duomenų nėra

PH WATER POWER

	Mutageniškumas	Duomenų nėra
	Teratogeniškumas	Duomenų nėra
	Toksiškumas reprodukcijai	Duomenų nėra
	Pastabos	Ėsdina akis ir odą. Nurodyti neskiesto 100%-inio produkto toksikologiniai duomenys.
12 SKIRSNIS	<i>Ekologinė informacija</i>	
12.1.	Toksiškumas	
	Toksiškumas žuvims.	Duomenų nėra
	Toksiškumas dafnijoms.	Duomenų nėra
	Toksiškumas dumbliams.	Duomenų nėra
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas	
	Duomenų nėra	
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas	
	Duomenų nėra	
12.4.	Judumas dirvožemyje	
	Duomenų nėra	
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
	Duomenų nėra	
12.6.	Kitas nepageidaujamas poveikis	
	Kenksminga vandens organizmams	
13 SKIRSNIS	<i>Atliekų tvarkymas</i>	
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai	
	Produktas	Laikantis vietinių institucijų nurodymų turi būti nugabentas į atliekų deginimo vietą.
	Užterštos pakuotės	Perduodant neišvalytus tuščius batus perdirbti ar utilizuoti priėmėją reikia įspėti apie galimą pavojų.
14 SKIRSNIS	<i>Informacija apie gabenimą</i>	
14.1.	JT numeris	
	2796	

PH WATER POWER

14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas	
	Acidic solution	
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
	8	
14.4.	Pakuotės grupė	
	II	
14.5.	Pavojus aplinkai	
	ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no	
14.6.	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
	neturima duomenų	
15 SKIRSNIS	Informacija apie reglamentavimą	
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai	
	<p>Būtina laikytis nacionalinių ir vietoje galiojančių potvarkių.</p> <p>Profesinės sąjungos atmintinė M 004 "Dirginančios medžiagos/deginančios medžiagos"</p> <p>BG atmintinė M 050 „Veikla su pavojingomis medžiagomis"</p> <p>Sandėliuojant pavojingas medžiagas, reikia atkreipti dėmesį į TRGS 510 „Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose rezervuaruose".</p>	
15.2.	Cheminės saugos vertinimas	
	Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.	
16 SKIRSNIS	Kita informacija	
	Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo	
	Sudedamųjų dalių R sakiniai ir H frazės iš 3 skyriaus – išsamios formuluotės	
	35	Stipriai nudegina.
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	Terminų žodynas	
	ADR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais
	ADNR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų Reino upe
	BCF	Biokoncentracijos faktorius

PH WATER POWER

	BetrSchV	Darbo saugos taisyklės
	CMR	toksiniai kancerogenai, mutagenai ir reprodukcinės medžiagos
	DNEL	Nukreiptas nulinio efekto lygis
	GLP	Geros laboratorijos praktika
	IATA	Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga
	ICAO	Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija
	IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose
	LOAEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.
	LOEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.
	NOAEL	Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.
	OECD	Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija
	PBT	Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis
	PNEC	Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebesasireiškia žala aplinkai.
	RID	Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.
	TA	Techninė instrukcija
	TRGS	Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas
	VCI	Cheminės pramonės įr. b. sąjunga
	vPvB	stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas
	VOC	trumpalaikės organinės kilmės substancijos
	VwVwS	Administracijos potvarkis dėl vandeniui grėsmę keliančių medžiagų klasifikavimo
	WGK	Vandens užterštumo klasė

PH WATER POWER

	EC50	vidutinė efektyvi koncentracija
	STOT	Specifinis tikslinio organo toksiškumas
	OEL	Oro ribinės reikšmės darbo vietoje
	PEC	Prognozuota aplinkos koncentracija
	NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
	NOEL	Dozė be pastebimo poveikio
	ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
	DIN	Vokietijos standartizacijos institutas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Visi duomenys gauti remiantis dabartinėmis mūsų žiniomis. 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.