

Saugos duomenų lapai

Pagal EC straipsnį Nr.1907/2006

Pavadinimas	Gram Safranin Solution				
Produkto kodas	GSF-OT-100; GSF-OT-110; GSF -OT-250; GSF -OT-500	Tikrinimo data	2017-02-01	versija	2

Skyrius 1. Produkto/mišinio identifikavimas ir informacija apie gamintoją/platintoją		
1.1 Produkto identifikavimas		
	Komercinis pavadinimas	Gram Safranin Solution
	Produkto kodas	GSF-OT-100; GSF-OT-110; GSF -OT-250; GSF -OT-500
1.2 Svarbi identifiukuoto produkto/ mišinio naudojimo sritis		
	Paskirtis	Terpė mikroskopinių mėginių valymui
	Naudojimo sritis	Tik nurodytais tikslais
	Naudojimo apribojimas	tik in vitro diagnostikos tikslais
1.3 Informacija apie gamintoją, parengusį saugos duomenų lapus		
	Kompanija	BioGnost Ltd.
	Adresas	Medjugorska 59, Zagreb
	Telefono nr.:	+ 385 1 2409997
	Fakso nr.:	+ 385 1 2404039
	El.paštas atsakingo asmens	vladimir.ramljak@biognost.hr
	Atsakingas asmuo	Vladimir Ramljak, biologijos profesorius
1.4 Atstovas Lietuvoje		
	Kompanija	Medfarmos laboratorijos UAB
	Adresas	P. Smuglevičiaus g. 1, Vilnius
	Telefono nr.:	+370 5 2700101
	Fakso nr.:	+370 5 2700101

Skyrius 2 Pavojų identifikavimas		
2.1 Substancijos ar mišinio klasifikavimas		
2.1.1 Klasifikavimas pagal skyrių EC Nr.1272/2008 (CLP)		
	Pavojų klasės ir kategorijų kodai	Perspėjamieji žymenys
	Degus skystis 3	H226
2.1.2 Klasifikavimas pagal 1999/45/CE		
2.1.3 Papildoma informacija		
2.2 Žymėjimas remiantis 1999/45/CE ar skyriumi 1272/2008 CLP		
	Produkto indentifikavimas	Gram Safranin Solution
	Indekso Nr.	-
	Autorizavimas	-
	Pavojingos piktogramos	 GHS02
	Signaliniai žodžiai	Ispėjimai
	Ispėjimų apibūdinimas	H226 Degus skystis ir garai
	Perspėjimų apibūdinimas	P210 Laikyti atokiau nuo ugnies/ karšto paviršiaus. Nerūkyti. P233 Saugokite sandariame konteineryje. P281 Naudokite asmenins apsaugos priemones.
	Kita informacija	

Skyrius 3 sudėtis informacija apie sudėti					
CAS/ES/ indeksas	REAC registracijos Nr.	Masė %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal 67/548/EEC	Klasifikacija pagal (EC) 1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	<10	etanolis	Labai degus; F;R11	Degus skystis 2, H225
477-73-6/-	-	<5	Safranin O	Dirginantis; Xi R36/38	-

Skyrius 4 Pirmosios pagalbos vertinimas		
4.1 Pirmos pagalbos vertinimas		
	Įkvėpus	Jei pasijutote blogai, kreipkitės į medikus.
	Patekus ant odos	Nusivilkite užterštus drabužius. Plaukite vandeniu 15 min. užterštą vietą.
	Patekus į akis	Plaukite vandeniu 15 min.
	Jei nurijote	Apsinuodijusiam asmeniui išplaukite burną vandeniu. Kreipkitės į medikus.
	Apsauga pirmą pagalbą suteikiančiam personalui	-
4.2 Svarbiausi apsinuodijimo simptomai ir poveikis, staigus bei paskesnis		
	Įkvėpus	Tiriant poveikį, jokių pavojingų poveikių nenustatyta.
	Patekus ant odos	Tiriant poveikį, jokių pavojingų poveikių nenustatyta.
	Patekus į akis	Tiriant poveikį, jokių pavojingų poveikių nenustatyta.
	Jei nurijote	Tiriant poveikį, jokių pavojingų poveikių nenustatyta.
4.3 Požymiai, kuomet būtina neatidėliotina medicinos pagalba		
	Informacijos nėra	

Skyrius 5 Užsidegimo matavimas		
5.1	Gesinimo terpės	
	Tinkamiausios gesinimo priemonės	Sausi milteliai, CO ₂ , alkoholiui atsparios putos
	Netinkamos gesinimo priemonės	Vandens srovė
5.2	Specialūs išsiskiriantys degant produktai	
	Pavojingi gaisro produktai	-
5.3	Patarimai gesinant	
	Naudokite spaudimu paduodamą kvėpavimo įrangą bei atsparius ugniai drabužius.	
5.4	Kita informacija	
	Pašalinkite kaitinimo ir galinčius užsidegti šaltinius. Neužterškite aplinkos degiais produktais.	

Skyrius 6 Avarių likvidavimo priemonės		
6.1	Asmens apsauga, apsauginės priemonės ir skubūs veiksmai	
6.1.1	Informacija ne- skubios pagalbos personalui	
	Apsauginės priemonės	Naudokite asmenins apsaugos priemones aprašyta 8-ame skyriuje.
	Prevencinės procedūros	Evakuokite visus nenukentėjusius asmenis ir kitus, neturinčius apsaugos priemonių. Nekvėpuokite užterštoje aplinkoje, sukelkite reikiamą vėdinimą, nelieskite odos bei akių. Pašalinkite visus galimus medžiagos išsipylikimo bei užsidegimo šaltinius. Nerūkykite.
6.1.2	Informacija suteikiantiems pagalbą	
	Vilkėkite apsauginius drabužius, akinius, turėkite kvėpavimo įrangą.	
6.2	Aplinkos apsauga	
	Neišmeskite panaudotų nešvarumų, neišpilkite jų į vandens kanalizaciją, Jei ištekojo didelis medžiago kiekis vadovaukitės NPRD nacionalinis apsaugos ir	

6.3	Metodai ir medžiagos skirtos taršos surinkimui ir valymui	
6.3.1	Surinkimui	Smėlio arba molio užtvagai.
	Valymui	Kur įmanoma, substanciją reikia sugerti naudojant nedegias medžiagas (smėlį, titnadumblio žemę, vermikulitą). Atliekas sukraukite į sandarius konteinerius. Saugokite surinktą substanciją gerai ventiliuojamoje patalpoje iki bus išvežti. Utilizuokite kaip reglamentuoja Aplinkos apsaugos ministerijos dokumentai. Pašalinę užterštą substanciją, gerai išplaukite taršos paveiktą vietą ir kitas priemones, buvusias toje vietoje.

Skyrius 7 Naudojimas ir saugojimas		
7.1	Informacija saugiam naudojimui	
7.1.1	Saugos matavimai	
	Apsauga nuo gaisro	Saugokite gerai vėdinamoje patalpoje. Visuomet laikykite toli nuo karščio šaltinių.
	Apsauga nuo garų ir dulkių susidarymo:	Gerai ventiliuokite.
	Aplinkos apsauga	Stenkitės, kad neišsipiltų ir nepatektų į vandentiekio sistemą.
7.2	Saugaus saugojimo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus	
	Techninis matavimas ir saugojimo sąlygos	Laikykite sandarioje pakuotėje nepažeistuose konteineriuose gerai ventiliuojamoje patalpoje ir visuomet toli nuo įkaitusių prietaisų ar šilumos šaltinio., saulės šviesos.
	Saugojimo konteineriai	Saugokite tik gamintojo talpose.
	Reikalavimai saugojimui ir konteineriams	Visuomet laikykite toli nuo maisto ir gėrimų. Konteinerius laikykite sandariai užsuktus.
	Kita saugojimui svarbi informacija	Nedėkite nepanaudotos medžiagos į saugojimo patalpą ir nenaudokite panaudotų tuščių talpų kitų medžiagų laikymui. Nelaikykite su kitomis nesuderinamomis medžiagomis (9-as skyrius).
7.3	Specifiniai nurodymai	
	-	

Skyrius 8 Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga				
8.1	Kontrolės parametrai			
Medžiaga	CAS numeris	Ekspozicijos limito reikšmė		Biologinės ekspozicijos reikšmė
		ppm	mg/m ³	
Etanolis	64-17-5	1000	1900	informacijos nėra
Safranin O	477-73-6	informacijos nėra	informacijos nėra	informacijos nėra
Medžiagos pavadinimas	-			
EC numeris	-			
DNEL				
Pramonėje				
Poveikio tipas	Stiprus vietinis efektas	Stiprus sisteminis efektas	Lėtinis vietinis efektas	Lėtinis sisteminis efektas
Nurijus	-	-	-	-
Įkvėpus	-	-	-	-
Patekus ant odos	-	-	-	-
PNEC				
Aplinkos elementų apsauga				
Gėlas vanduo	Informacijos nėra			
Gėlo vandens šaltiniai	Informacijos nėra			
Druskingas vanduo	Informacijos nėra			
Druskingo vandens šaltiniai	Informacijos nėra			
Mitybos grandinė	Informacijos nėra			

Mikroorganizmai		Informacijos nėra		
Dirvožemis		Informacijos nėra		
Oras		Informacijos nėra		
8.2	Poveikio kontrolė			
8.2.1	Inžinieriniai matavimai			
	Prevenciniai poveikio matavimai	Naudokite asmenines apsaugos priemones. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo aplinkoje.		
	Prevenciniai struktūros matavimai	Informacijos nėra		
	Organizaciniai prevenciniai matavimai	Organizuokite darbus taip, kad visi darbo proceso dalyviai būtų saugūs.		
	Techniniai prevencinio poveikio matavimai	Gerai vėdinkite darbo aplinką, kad ore būti kiek galima mažesnės koncentracija medžiagos.		
8.2.2	Asmeninės apsaugos priemonės			
8.2.2.1	Akių/veido apsauga	Saugūs akiniai jei aplinkoje yra nedidelė medžiagos koncentracija ir apsauginė kaukė, jei aplinkoje yra didesnė medžiagos koncentracija.		
8.2.2.2	Odos apsauga			
	Rankų apsauga	Fluoro-anglies pluošto apsauginės pirštinės (0,4 mm storio). Cheminis atsparumo laikas >8 val.		
	Kūno apsauga	Vilkėkite antistatinis drabužius pagamintus iš natūralaus pluošto (medvilnė) ilgomis rankovėmis ir aukštais batais.		
8.2.2.3	Kvėpavimo sistemos apsauga	Užsidėkite apsauginę kvėpavimo kaukę su organiniu garų filtru (tipo A), jei aplinkoje koncentracija didesnė nei GVI.		
8.2.2.4	Terminiai pavojai	Informacijos nėra		
8.2.3	Aplinkos apsaugos priemonės			
	Apsaugos priemonės	skyrius 6		
	Struktūrinės apsaugos priemonės	Naudokite šiuolaikines priemones		
	Organizaciniai reikalavimai	Pritaikykite darbo proceso sąlygas, kad jos užtikrintų saugų daro procesą.		
	Techninės priemonės	Skyrius 6		

Skyrius 9 Fizinės ir cheminės savybės			
9.1	Informacija apie fizines ir chemines savybes		
		Reikšmė	Metodas
	Būvis	skystis	informacijos nėra
	Spalva	violetinis	informacijos nėra
	Kvapų	informacijos nėra	informacijos nėra
	Lydimosios taškas	informacijos nėra	informacijos nėra
	Virimo taškas	informacijos nėra	informacijos nėra
	Savaiminio užsidegimo taškas	informacijos nėra	informacijos nėra
	Žemiausi ir aukščiausi sprogo taškai	informacijos nėra	informacijos nėra
	Santykinių garų tankumas	informacijos nėra	informacijos nėra
	Santykinis tankis	informacijos nėra	informacijos nėra
	Tankis	informacijos nėra	informacijos nėra
	Tirpimas vandenyje	tirpus vandenyje	informacijos nėra
	Dalinis koeficientas : n-oktano/vandens (log/POW)	informacijos nėra	informacijos nėra
	Pliūpsnio taškas	49°C	informacijos nėra
	Irimo temperatūra	informacijos nėra	informacijos nėra
	Klumpumas, dinaminis	informacijos nėra	informacijos nėra
	Oksidavimosi savybės	informacijos nėra	

Skyrius 10 Stabilumas ir reaktingumas
--

Biognost SDL –Gram Safranin Solution

10.1	Reaktingumas	Žiūr. skyrius 10,3 ir 10,5
10.2	Cheminis stabilumas	Produktas cheminiu požiūriu stabilus esant standartinėms saugojimo sąlygoms (kambario temperatūra).
10.3	Pavojingų reakcijų galimybė	Informacijos nėra
10.4	Vengtinės sąlygos	Šilumos šaltiniai, kibirkštys ir ugnies šaltinis.
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Oksidatoriai.
10.6	Pavojingos skilimo medžiagos	Neskyla, jei naudojamas teisingai.

Skyrius 11 Toksikologinė informacija							
11.1		Informacija apie toksinį poveikį					
		Stiprus toksiškumas					
Patekimo būdas		Metodas	Organizmas	Dozė LD ₅₀ /C ₅₀ arba ATE _{mix}	Poveikio periodas	rezultatas/pasekmė	
Nurijus		informacijos nėra	žiurkė (etanolis)	>6,200 mg/kg (etanolis)	4 val. etanolis	-	
Kontaktas su oda		informacijos nėra	informacijos nėra	informacijos nėra	informacijos nėra	-	
Įkvėpus		informacijos nėra	žiurkė (etanolis)	>8,000 mg/l etanolis	4 val. etanolis	-	
		Specifinės reikšmės organų toksiškumui – vienetini poveikis (STOT-SE)					
		Spec. Poveikis		Paveiktas organas		Pastaba	
Nurijus		informacijos nėra		informacijos nėra		-	
Kontaktas su oda		informacijos nėra		informacijos nėra		-	
Įkvėpus		informacijos nėra		informacijos nėra		-	
		Poveikis kvėpavimo takams		Gali paveikti kvėpavimo takus. Gali būti pražūtingas poveikis jei nurysite ir pateks į kvėpavimo takus.			
		Poveikis ir oksidavimasis					
		Poveikio periodas	Organizmas	Įvertinimas	Metodas	Pastabos	
Poveikis odai		-	-	-	-	Sudirgina odą	
Poveikis akims		-	-	-	-	Informacijos nėra	
		Jautrumas					
Kontaktas su oda		Informacijos nėra					
Įkvėpus		Informacijos nėra					
		Specifiniai simptomai					
Nurijus		informacijos nėra					
Patekus ant odos		informacijos nėra					
Įkvėpus		informacijos nėra					
Patekus į akis		informacijos nėra					
		Antrinės dozės poveikis (pusiau ūmus, pusiau lėtinis, lėtinis)					
		Dozė	Poveikio periodas	Organizmas	Metodas	Įvertinimas	Pastabos
Pakartotinis oralinis poveikis		Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Pakartotinis odos poveikis		Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Pakartotinis poveikis įkvėpus		Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Pusiau lėtinis oralinis poveikis		Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-

Biognost SDL –Gram Safranin Solution

Pusiau lėtinis poveikis odai	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Pusiau lėtinis poveikis įkvėpus	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Lėtinis oralinis poveikis	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Lėtinis poveikis odai	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Lėtinis poveikis įkvėpus	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Specialūs organai-taikiniai –pakartotinis poveikis (STOT-RE)						
		Spec. Efektas		organas-taikinys		Pastaba
Pusiau ūmus oralinis poveikis		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Pusiau ūmus poveikis odai		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Pusiau ūmus poveikis įkvėpus		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Pusiau lėtinis oralinis poveikis		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Pusiau lėtinis poveikis odai		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Pusiau lėtinis poveikis įkvėpus		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Lėtinis oralinis poveikis		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Lėtinis poveikis odai		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
Lėtinis poveikis įkvėpus		Informacijos nėra		Informacijos nėra		-
	CMR poveikis (kancerogeninis, mutageninis, reprodukcinis)					
	Karcinogeninis	Tyrimais, atliktais su gyvūnais karcinogeninio poveikio nenustatyta.				
	In-Vito mutageniškumas	Mutageninio poveikio nenustatyta				
	Genotoksiškumas	Informacijos nėra				
	In vitro mutageniškumas	Mutageninio poveikio nenustatyta				
	Gemalo ląstelių mutageniškumas	Informacijos nėra				
	Poveikis reprodukciniams organams	Informacijos nėra				

Skyrius 12 Ekologinė informacija						
12.1	Toksiškumas					
Stiprus toksiškumas	Dozė	Poveikio periodas	Organizmas	Metodas	Įvertinimas	Pastabos
Žuvis	LC ₅₀	96 val.	13,000mg/l etanolis	Informacijos nėra	informacijos nėra	-
Krabai (dafnijos)	EC ₅₀	48 val.	221 mg/l etanolis	Informacijos nėra	informacijos nėra	-
Algae/vandens augalai	IC ₅₀	72 val.	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Kiti organizmai	-	-	-	-	-	-
Lėtinis toksiškumas	Dozė	Poveikio periodas	Organizmas	Metodas	Įvertinimas	Pastabos
Žuvis	LC ₅₀	96 val.	Informacijos nėra	Informacijos nėra	1-10 mg/l	-
Krabai (dafnijos)	EC ₅₀	48 val.	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Algae/vandens augalai	IC ₅₀	72 val.	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-
Kiti organizmai	-	-	-	-	-	-
12.2	Išsilaikymas ir degradavimas					
	Abiotinis degradavimas					
	Pusperiodis		Metodas		Įvertinimas	Pastabos

Biognost SDL –Gram Safranin Solution

Sūrus vanduo	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra			
Gėlas vanduo	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra			
Oras	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra			
Dirvožemis	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra			
Biodegradacija						
Degradavimo%	Periodas (dienos)	Metodas	Ivertinimas	Pastabos		
91	1	OECD (anaerobinės sąlygos)	-	etanolis		
12.3	Bioakumuliacinis potencialas					
Skilimo koeficientas: n-oktano/vandens (logPow)						
Reikšmė	koncentracija	pH	°C	Metodas	Ivertinimas	Pastabos
-0,31	1	-	25	-	-	etanolis
Biokonzentracijos faktorius (BCF))						
Reikšmė	koncentracija	pH	°C	Metodas	Ivertinimas	Pastabos
Lėtinis ekotoksiškumas						
12.4	Slankumas dirvožemyje					
informacijos nėra						
Absorbavimas/ išskyrimas						
Transportas	A/D koef. Henry's law	log Pow	Lakumas	Metodas	Pastabos	
Žemės-vandens	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-	
Vandens-oro	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-	
Žemės-oro	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	Informacijos nėra	-	

Skyrius 13 Atliekų naikinimas	
13.1	Atliekų valdymo metodai
13.1.1	Atliekų kodas -
13.1.2	Atliekų apdirbimo metodas -
13.1.3	Galimybė patekti į vandentiekio sistemą – neleistina
13.1.4	kita informacija
	Nepilkite atliekų į nutekamojo vandens sistemą. Surinkite atliekas į specialius konteinerius, kaip to reikalauja jūsų šalies direktyvos.

Skyrius 14 Informacija transportavimui	
Transportavimas žeme (ADR)	
UN numeris	1170
Pakuotės pavadinimas	Degus skystis, n.o.s. (etanolis)
Klasė	3
Pakavimo grupė	III
Pavojus aplinkai	-
Specialūs perspėjimai vartotojui	-
Transportavimas žeme geležinkeliu (RID)	
UN numeris	1170
Pakuotės pavadinimas	Degus skystis, n.o.s. (etanolis)
Klasė	3
Pakavimo grupė	III

Biognost SDL –Gram Safranin Solution

Pavojus aplinkas	-
Specialūs perspėjimai vartotojui	-
Transportavimo vandeniu (žemyne) (ADN)	
UN numeris	1170
Pakuotės pavadinimas	Degus skystis, n.o.s. (etanolis)
Klasė	3
Pakavimo grupė	III
Pavojus aplinkas	-
Specialūs perspėjimai vartotojui	-
Transportavimo jūromis (MDR)	
UN numeris	1170
Pakuotės pavadinimas	Degus skystis, n.o.s. (etanolis)
Klasė	3
Pakavimo grupė	III
Pavojus aplinkas	-
Specialūs perspėjimai vartotojui	-
Transportavimo oru (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN numeris	1170
Pakuotės pavadinimas	Degus skystis, n.o.s. (etanolis)
Klasė	3
Pakavimo grupė	III
Pavojus aplinkas	-
Specialūs perspėjimai vartotojui	-

Skyrius 15 Teisinė informacija		
15.1	Saugumo, sveikatos ir aplinkos apsaugos reguliavimas	
Kitos EB direktyvos	EC Regulation No. 1906/2007 and EC Regulation No. 1272/2008 of the European Parliament and the European Council; The European Commission Regulation No. 453/2006 of 2010 on changes and amendments to the Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and Council on registration, evaluation, authorization and restriction of chemical substances (REACH); EC Regulation No. 2037/2000 of the European Parliament and Council of 29 June 2000 on ozone-depleting substances; EC Regulation No. 689/2008 of the European Parliament and Council of 17 June 2008 concerning the export and import of dangerous chemicals; EC Regulation No. 850/2004 of the European Parliament and Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants; Directive 2008/98/EC of the European Parliament and Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives	
Nacionalinės direktyvos direktyvomis	Vadovautis Nacionalinėmis apie kenksmingų medžiagų valdymą.	

Skyrius 16 Kita informacija		
16.1	Specifiniai pasikeitimai – nėra	
16.2	Trumpiniai	PBT – stabilus, bioakumuliatyvus ir toksiškas vPvB – labai stabilus ir labai bioakumuliatyvus LD50 – mirtina dozė, 50% LC50 – mirtina koncentracija, 50% STOT-SE – Specialių organų-taikinių poveikis – vienkartinis poveikis

Biognost SDL –Gram Safranin Solution

16.3	Literatūra ir informacijos šaltiniai	
16.4	Klasifikavimas ir klasifikacijos naudojimas pagal - CLP klasifikuojamas	
16.5	Pilnas tekstas R ir H frazių iš skyrių 2 ir 3	
H	226	Degus skystis ir garai
16.6	Apmokymas -	
16.7	Kitos pastabos	***"X" ženklinais reiškia skirtingą tūrį/ kiekį produkto. Skirtingos pakuotės.

Tikslus vertimas iš anglų kalbos.

Vertė: Ž. Sukackienė

Data: 2018-04-24

UAB "Medfarmos" laboratorijos

P. Smuglevičiaus g. 1 Vilnius

Tel. 85 2700 101

