

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		1 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas:	kodan ® tincture e colourless	

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: **kodan**® tincture e colourless

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Mišinio naudojimo būdai: Šis produktas naudojamas odai dezinfekuoti prieš pažeidžiant jos vientisumą, pvz., prieš atliekant injekciją ar pan. Tik profesionalaus naudojimo reikmėms.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenaudoti ant gleivinės, atvirų žaizdų arba į akis ar netoli jų.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjo pavadinimas: **Schulke CZ, s.r.o.**
 Adresas: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Čekija
 Įmonės ID: 24301779
 Telefono numeris: +420 558 320 260
 El. paštas: schulkecz@schuelke.com
 Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: MSDS@bochemie.cz

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Lietuvoje +370 5 236 20 52.

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
-------------------------------------	--

Visas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Svarbiausias nepageidaujamas fizikinis ir cheminis poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai: mišinys yra labai degus. Dirgina akis. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis:	Pavojinga
Pavojingumo frazės:	<p>H225 Labai degūs skystis ir garai.</p> <p>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.</p> <p>H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.</p> <p>H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p>
Atsargumo frazės:	<p>P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėti produkto talpyklą ar jo etiketę.</p> <p>P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.</p> <p>P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.</p> <p>P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>P260 Neįkvėpti garų.</p> <p>P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.</p> <p>P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.</p>

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		2 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan ® tincture e colourless	

P501 Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Remiantis ČSN 65 0201 (Čekijos nacionaliniu standartu), tai yra pirmos klasės degus mišinys.

Remiantis REACH III priedu, mišinys PBT/vPvB kriterijų neatitinka.

Mišinyje nėra medžiagų, kurios pagal Deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus laikomos turinčiomis endokrininės sistemos ardomųjų savybių.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Netaikytina – tai ne medžiaga.

3.2 Mišiniai

3.2.1 Mišinį sudarančios medžiagos

Dezinfekavimo priemonėje yra veikliųjų medžiagų etanolio, izopropanolio ir ketvirtinio amonio druskos. Produkte yra toliau nurodytų medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos.

Pavojingi komponentai	(%)	EB CAS Indekso numeris REACH	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, CLP	Pastaba
etanolis	45	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	
izopropanolis	30	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
glicerolis	< 1	200-289-5 56-81-5 - -	neklasifikuojama	medžiaga, su kuria darbuotojų sąlytis ribojamas
didecildimetilamonio chloridas	0,5	230-525-2 7173-51-5 612-131-00-6 -	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	M (ūminis) = 10

Visas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: izoliuoti poveikio šaltinį. Išvesti nukentėjusį į gryną orą, jo netrikdyti (jei reikia, net ir neleisti eiti), kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: pasireiškus alerginei reakcijai į preparatą, rekomenduojama jo nenaudoti, kruopščiai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis: nedelsiant plauti dideliu kiekiu gryno vandens bent 10 minučių, kad vanduo patektų po akių vokais, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: skalauti burną geriamuoju vandeniu ir duoti nukentėjusiajam gerti 0,5 l vandens (jei subjektas yra sąmoningas). Neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		3 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan® tincture e colourless	

Patekus į akis, prarijus ir kilus kitoms sveikatos problemoms ar simptomams nedingus, visada kreiptis į gydytoją ir pateikti MSDL nurodytą informaciją.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos: putų arba CO₂ gesintuvas, putos (gesinamoji medžiaga, tinkama degančiai aplinkos medžiagai gesinti).
Netinkamos: nežinomos, ne tokios tinkamos yra vanduo ir vandens gesintuvas (preparatui ištekėjus į aplinką).

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pirmos klasės degus mišinys, sprogstamų garų susidarymo pavojus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui dėvėti visus apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones ir tinkamas kvėpavimo sistemos apsaugos priemones. Patekus į kanalizacijos sistemas elgtis taip, kaip nurodyta avarijų likvidavimo priemonių plane (surinkti ir (arba) atskiesti vandeniui).

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Dėvėti tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nenaudoti medžiagos uždaroje patalpose ir netoli degių medžiagų, pasirūpinti pakankama ventilacija. Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams

Dėvėti tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nenaudoti medžiagos uždaroje patalpose ir netoli degių medžiagų, pasirūpinti pakankama ventilacija. Saugoti, kad nepatektų į aplinką, nuo sąlyčio su vandeniu ir drėgme.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizacijos sistemas, vandentakius, dirvą arba aplinką, taip pat nuo sąlyčio su degiomis medžiagomis (nenaudoti pjuvenų arba celiuliozės aptikimo tikslais). Dideliam koncentruoto produkto kiekiui netyčia patekus į paviršinius vandenį, gruntinius vandenį arba nuotekas, informuoti vietos valdžios institucijas laikantis vietos taisyklių (pvz., ugniagesius, policiją, avarinę tarnybą, vandentakių administratorių).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktui išsiliejus naudoti tinkamas adsorbuojančias medžiagas (specialiąsias agresyvių medžiagų arba universaliąsias adsorbuojančias medžiagas), vėliau išmesti jas į atitinkamai pažymėtą rakinamą konteinerį. Saugoti, kad produktas netyčia nepatektų į kanalizacijos sistemas arba vandentakius. Dideliam koncentruoto produkto kiekiui netyčia patekus į paviršinius vandenį, gruntinius vandenį arba nuotekas, informuoti vietos valdžios institucijas laikantis vietos taisyklių (pvz., ugniagesius, policiją, avarinę tarnybą, vandentakių administratorių).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Reikia laikytis darbo su preparatais saugos taisyklių ir naudoti numatytas asmeninės apsaugos priemones. Nenaudoti medžiagos uždaroje patalpose, pasirūpinti pakankama ventilacija. Paisyti apsaugos nuo gaisro, draudimo rūkyti ir darbo su atvira ugnimi sąlygų. Saugoti, kad nebūtų užteršta aplinka. Saugoti ir laikyti sandariai uždarytose talpyklose, saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje, apsaugotoje nuo oro sąlygų, patekimo į aplinką ir leidimo neturinčių asmenų patekimo. Nelaikyti vietoje, kurioje produktą tiesiogiai veiktų saulės spinduliai, ir netoli šilumos šaltinių. Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Laikymo temperatūra: nuo -20°C iki +25°C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.	4 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d. Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan® tincture e colourless

Svarbi informacija pateikta medžiagos saugos duomenų lape, ant etiketės pateiktose instrukcijose arba įmonės tinklalapiuose. Tik profesionalaus naudojimo reikmėms.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

8.1.1 Profesinio poveikio ribinės vertės

Profesinio poveikio ribiniai dydžiai pagal LR Higienos normą HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai":

Medžiaga	CAS Nr.	IPRD	TPRD
Izopropanolis*	67-63-0	350 mg/m ³ ; 150 ppm	600 mg/m ³ ; 250 ppm
Etanolis	64-17-5	1000 mg/m ³ ; 500 ppm	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
Glicerolis, dulksna	56-81-5	-	-

*kai adsorbuojamas per odą, stiprus odos dirginimo poveikis

8.1.2 Biologinės ribinės vertės

Čekijos teisės aktų rinkinio dekretu Nr. 107/2013 biologinio poveikio tyrimų indikacinės ribinės vertės nenustatytos.

8.1.3 DNEL ir PNEC vertė

<i>Etanolis</i>								
DNEL	Darbuotojas				Vartotojas			
Poveikio būdas	Trumpalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Trumpalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis
	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis
Įkvėpus	1900 mg/m ³	--	--	950 mg/m ³	950 mg/m ³	--	--	114 mg/m ³
Per odą	--	--	--	343 mg/kg k.s./d.	--	--	--	206 mg/kg k.s./d.
Per burną	netaikoma.					--	--	87 mg/kg k.s./d.
PNEC								
Gėlas vanduo	0,96 mg/l							
Jūros vanduo	0,79 mg/l							
Gėlo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg							
Jūros vandens nuosėdos	--							
Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	--							
Dirvožemis	0,63 mg/kg							
Protarpinis naudojimas	--							
<i>Izopropanolis</i>								
DNEL	Darbuotojas				Vartotojas			
Poveikio būdas	Trumpalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Trumpalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis	Ilgalaikis poveikis
	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis	vietinis poveikis	sisteminis poveikis
Įkvėpus	--	--	--	500 mg/m ³	--	--	--	89 mg/m ³
Per odą	--	--	--	888 mg/kg k.s./d.	--	--	--	319 mg/kg k.s./d.

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.	5 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.
	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan® tincture e colourless
Per burną	netaikoma.
	--
	--
	26 mg/kg k.s./d.
PNEC	
Gėlas vanduo	140,9 mg/l
Jūros vanduo	140,9 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	552 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos	552 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai	2251 mg/l
Dirvožemis	28 mg/kg
Protarpinis naudojimas	140,9 mg/l

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Darbo vietoje užtikrinti gerą ventilaciją / oro mainus. Darbo metu negerti, nevalgyti ar nerūkyti. Laikytis įprastų produkto naudojimo taisyklių ir dėvėti tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Produktu naudotis leidžiama tik su produkto savybėmis, naudojimo instrukcijomis ir asmeninės bei aplinkos apsaugos principais susipažinusiems asmenims, dėvintiems asmeninės apsaugos priemones. Asmeninės apsaugos priemonės turi būti tinkamos naudoti būklės, o pažeidus keičiamos. Prieš valgant ir užbaigus darbo pamainą plauti rankas ir veidą geriamuoju vandeniu ir muilu bei skalauti burną geriamuoju vandeniu, o ant odos užsitepti apsauginio kremo.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga Kilus patekimo į akis pavojui naudoti tinkamas akių (veido) apsaugos priemones (dėvėti apsauginius akinius arba antveidžius), EN 166.

Odos apsauga Apsauginiai drabužiai ir avalynė (uždara).

Rankų apsauga --

Kvėpavimo apsauga Pasirūpinti tinkamais aspiratoriais. Naudoti tinkamas kvėpavimo sistemos apsaugos priemones su filtru, apsaugančias nuo organinių medžiagų garų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Laikytis tvarkymo ir sandėliavimo instrukcijų, ypač nuostatų, kuriomis vadovaujantis turi būti neleidžiama koncentruotam mišiniui patekti į vandentakius, dirvą ir kanalizaciją (norėdami sužinoti daugiau, žr. tvarkymo sąlygas, reglamentuojamas pagal Čekijos teisės aktų rinkinio aktą Nr. 254/2001 dėl vandens).

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną (°C):	skysta
Spalva:	bespalvė, šiek tiek gelsva
Kvapų:	būdingas alkoholiui
Lydimosi temperatūra/Užšalimo temperatūra (°C):	izopropanolis = -88 (tiekėjas) etanolis = -114,1
Virimo temperatūra arba virimo pradžios temperatūra arba virimo intervalas:	nenustatyta
Degumas:	labai degus (I/T1)
Viršutinė ir apatinė sprogo riba (°C):	izopropanolis = 2/12 (tiekėjas) etanolis = 3,3/19,0 (tiekėjas)
Pliūpsnio temperatūra (°C):	izopropanolis = 12 (tiekėjas) etanolis = 11 (tiekėjas)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nedegus
Skaidymosi temperatūra:	nenustatyta
pH (esant 20°C):	nejvertinta
Dinaminės klampa (20°C):	< 10 mPa.s
Tirpumas:	neribotas, lengvai susimaišantis
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:	nenustatytas
Garų slėgis (°C):	nenustatytas
Tankis ir (arba) santykinis tankis (20°C):	0,843-0,856

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		6 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan ® tincture e colourless	

Santykinis garų tankis: nenustatytas
Dalelių charakteristikos: nesvarbios

9.2 Kita informacija

Nenustatyta.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas

Mišinys reaguoja su rūgštimis, oksidatoriais arba reduktoriais, metalo druskomis, organiniais junginiais ir su lengvai padegamosiomis medžiagomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms naudojimo ir laikymo sąlygoms produktas stabilus (paisykite temperatūros intervalo laikymo metu, pasirūpinkite apsauga nuo spinduliuojamos šilumos poveikio bei ilgalaikio tiesioginio saulės spindulių poveikio).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcija su rūgštimis, oksidatoriais arba reduktoriais, metalo druskomis, organiniais junginiais ir su lengvai padegamosiomis medžiagomis, gali susidaryti pavojingų cheminių medžiagų garų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Sandėliuojant vengti padidėjusios temperatūros, ilgalaikio tiesioginio saulės spindulių poveikio ir temperatūros pokyčių, drėgmės ir kritulių poveikio, rūgščių poveikio, saugoti nuo rūgštinių medžiagų ir tirpalų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, oksidatoriai arba reduktoriai, metalo milteliai, organiniai junginiai ir lengvai padegamosios medžiagos (degalai, tepalai, popierius).

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas, anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

a) ūmus toksiškumas

ATE mišinys per burną >2000 mg/kg (apskaičiuota)						
<i>Etanolis</i>						
Poveikio būdas	Parametras	Poveikio dozė	Poveikio trukmė	Rūšis	Metodas	Pastaba
Per burną	LD50	> 2000 mg/kg	--	žiurkė	--	tiekėjas
Per odą	LD50	--	--	--	--	tiekėjas
Įkvėpus	LC50	20 000 ppm	10 val.	žiurkė	--	tiekėjas
<i>Izopropanolis</i>						
Per burną	LD50	> 2000 mg/kg	--	žiurkė	--	tiekėjas
Per odą	LD50	> 2000 mg/kg	--	triušis	--	tiekėjas
Įkvėpus	LC50	> 20 mg/kg	8 val.	žiurkė	--	tiekėjas
<i>Didecildimetilamonio chloridas</i>						
Per burną	LD50	658 mg/kg	--	žiurkė	--	apskaičiuota
Per odą	LD50	> 2000 mg/kg	--	žiurkė	--	apskaičiuota
Įkvėpus	LC50	--	--	--	--	--

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas

Mišinys sukelia smarkų akių dirginimą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

f) kancerogeniškumas

Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

g) reprodukcinis toksiškumas

Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS)

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.	7 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.
Produktų pavadinimas	Versija 2.0
koda [®] tincture e colourless	

- i) **STOT (kartotinis poveikis)** R turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.
j) **aspiracijos pavojus** Remiantis turima informacija, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Mišinys neturi endokrininės sistemos ardomyjū savybių pagal Komisijos deleguotajame Reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

~~SMoV@ EM O 8@5@7 kU ° #@~~

12.1 To

<i>Etanol</i>						
To	<i>Leuciscus idus</i>	LC50	>100 mg/l	48 val.	<i>OECD 203, static</i>	<i>Lit.,</i>
u	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	>100 mg/l	24 val.	<i>OECD 202, static</i>	<i>Lit.,</i>
To dumbliams	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	IC50	>100 mg/l		<i>OECD 201, static</i>	<i>Lit.,</i>
<i>Iopropanol</i>						
Toksiškumas žuvisms	<i>Leuciscus macrochirus</i>	LC50	>100 mg/l	48 val.	-	
Toksiškumas dafnijoms	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	>100 mg/l	48 val.	-	
Toksiškumas dumbliams	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	IC50	>100 mg/l	72 val.	-	
<i>Didecildimetilamonio chloridas</i>						
Toksiškumas žuvisms	<i>Brachydanio rerio</i>	LC50	0,49 mg/l	96 val.	<i>OECD 203</i>	
Toksiškumas dafnijoms	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	0,03 mg/l	48 val.	<i>OECD 202</i>	
Toksiškumas dumbliams	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC50	0,06 mg/l	72 val.	<i>OECD 201</i>	
Lėtinis toksiškumas	<i>Daphnia Magna</i>	NOEC	0,021 mg/l	21 d.	<i>OECD 211</i>	
Lėtinis toksiškumas dumbliams	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC	0,013 mg/l	72 val.	<i>OECD 201</i>	

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Veiklosios medžiagos yra skaidomos aplinkoje.

Etanolis

Lengvai biologiškai skaidus. COD = 2,08g/g; BOD₅ = 1,82 g/g (tiekėjas).

Izopropanolis

Produktas yra biologiškai skaidus, biologinis skaidumas > 53% (5 dienos), aktyvusis dumblas (tiekėjas).

Didecildimetilamonio chloridas

Metodas: OECD 301 D (uždaro butelio bandymas)

Biologinis skaidumas: biologinio skaidumo laipsnis > 70% (aktyvusis dumblas) (tiekėjas).

Produktas yra lengvai biologiškai skaidus.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos apie šį mišinį neturima.

Etanolis

Nesikaupia gyvuose organizmuose.

Izopropanolis

Kauptis organizmuose neturėtų.

Log Pow < 4.

Didecildimetilamonio chloridas

Dėl n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento kauptis organizmuose neturėtų.

Log Kow = nenustatyta.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos apie šį mišinį neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis REACH III priedu, mišinys PBT / vPvB kriterijų neatitinka.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		8 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan® tincture e colourless	

Mišinys neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES)2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Toksiškumas kitoje aplinkoje nustatytas nebuvo.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****a) Rekomenduojami medžiagos ir užterštos pakuotės tvarkymo metodai**

Šio produkto atliekos yra pavojingos. Atliekas perduoti specializuotai ir kompetentingai įmonei, laikantis nacionalinių pavojingų atliekų tvarkymo nuostatų. Pakuotę galima perdirbti, prieš tai kruopščiai išvalius.

b) Fizinės ir cheminės savybės, kurios gali turėti reikšmės atliekų tvarkymo būdams

Nemaišyti kartu su kitomis atliekomis. Vengti sąlyčio su rūgštimis, šarmais, stipriais oksidatoriais ir reduktoriais, metalo milteliais ir degiosiomis medžiagomis. Laikyti sausoje vietoje, saugoti nuo vandens ir drėgmės poveikio.

c) Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas

Atliekos neturėtų būti šalinamos išleidžiant į kanalizacijos sistemas.

d) Specialūs su rekomenduotu atliekų tvarkymo būdu susiję perspėjimai**Siūlomas atliekų klasifikavimas:**

Pogrupis 16 03 netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai
16 03 05 organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų

Siūlomas atliekų talpų klasifikavimas:

Talpos su mišinio atliekomis: 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

Atliekų tvarkymo teisiniai reglamentai

Direktyva 2018/851/EB dėl atliekų, panaikinanti tam tikras direktyvas. Šiam mišiniui ir jo pakuotei tapus atliekomis, paskutinis naudotojas turi priskirti atitinkamą atliekų kodą – Europos atliekų katalogo kodą (EAK kodą), kaip tai numatyta Komisijos sprendimu (2014/955/ES).

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1 JT numeris ar ID numeris	UN 1987
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	ALKOHOLIAI, N.O.S. (etanolis, izopropanolis)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Pavojus aplinkai	NE
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	--
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	UN 1987 ALKOHOLIAI, N.O.S. (etanolis, izopropanolis)
Kita informacija	
Pavojaus kodas (Kemlerio):	33
Ribotas kiekis (LQ):	1 L

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Teisės aktai, kuriais reguliuojamos problemos, susijusios su atskiromis aplinkosaugos ir sveikatos darbe sąlygomis.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).
Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui cheminės saugos vertinimas atliktas nebuvo.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**a) Pakeitimai, atlikti peržiūrint MSDL**

MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Pildymo data 2019 m. gruodžio 11 d.		9 psl. iš 9
Peržiūros data 2022 m. balandžio 4 d.	Ankstesnė data 2020 m. liepos 20 d.	Versija 2.0
Produkto pavadinimas	kodan ® tincture e colourless	

Versija 2.0 – naujo formato MSDL, papildyta informacija.

Pakeisti skirsniai nurodyti pusjuode linija: |

b) Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis
Aquatic Acute	Ūmus pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Lėtinis pavojus vandens aplinkai
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
EC50	Vidutinė veiksminga koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti koncentracija

c) Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta visomis turimomis žiniomis ir šiuo metu taikomais teisės aktais pagal Regl. 1272/2008/EB. Medžiagos saugos duomenų lapas buvo nuodugniai parengtas remiantis konkrečių mišinio komponentų tiekėjų pateikta informacija. MSDL pateikta informacija, reikalinga norint užtikrinti darbuotojų saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugą. Minėta informacija pateikta remiantis dokumento rengimo metu turimomis žiniomis bei patirtimi ir atitinka taikomus teisės aktus. Dokumentas negali būti laikomas produkto pritaikymo arba tinkamumo naudoti tam tikrai paskirčiai garantija.

d) Informacijos vertinimo metodai

Mišinys buvo klasifikuotas pagal Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nurodytą metodą.

e) Atitinkamų pavojingumo frazių sąrašas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

f) Mokymo nurodymai

Su preparatu dirbantys darbuotojai turi būti informuoti apie manipuliavimo pavojus ir sveikatos bei aplinkos apsaugos ir kitus reikalavimus (atitinkamos darbo kodekso nuostatos su visais pakeitimais). Darbuotojai turi būti gerai supažindinti su pavojingomis savybėmis, sveikatos darbe ir aplinkos apsaugos principais bei pirmosios pagalbos priemonėmis (aktų Nr. 258/2000 dėl visuomenės sveikatos apsaugos sąvadas su pakeitimais).

g) Rekomenduojamo naudojimo apribojimai

Negalima naudoti mišinio kitais nei nustatyta būdais (žr. skirsnį 1.2). Tiekėjas negali kontroliuoti konkrečių medžiagos naudojimo sąlygų, todėl tik naudotojas yra atsakingas už tai, kad šiame dokumente pateikta informacija ir perspėjimai būtų pritaikyti pagal vietos teisės aktus ir reglamentus. Saugos informacija apibūdinama tik produkto sauga, todėl ji negali būti laikoma produkto techninėmis specifikacijomis.