

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2015/830/ES) Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	1 puslapis iš 8 Pildymo data: 2020-03-03 Peržiūrėta: Versija: 1
--	--

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius: Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“

Kitos identifikavimo priemonės: UFI: AS00-00SP-7002-FVJD

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: valiklis skirtas naudoti kasdieniui paviršių ir įrangos valymui ant visų alkoholiui atsparių medžiagų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: UAB „AUTOCHEMIJA“
Adresas: Kirtimų g. 47, LT- 02244 Vilnius
Telefonas, faksas: (8 5) 260 20 56
El. paštas: info@autochemija.lt www. autochemija.lt
Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@autochemija.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras visą parą Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, mob. telefonas +370 687 53378, telefonas +370 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<i>Mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>		
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazių ir papildomos informacijos apie pavojų kodai</i>
Flam. Liquid 2	Degieji skysticiai, 2 kategorija	H225
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319

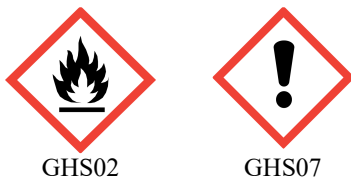
Pastaba: pavojingumo frazių (H) tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai:

Informacija apie pavojingus komponentus: netaikoma

Signalinis žodis: Dgr **PAVOJINGA!**

Pavojaus piktogramos:



Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H370 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildoma informacija apie pavojų: nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugos duomenų lapas Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	2 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

P337+P313
P501

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Talpyklą išmesti į plastikinių atliekų surinkimo konteinerį.

Informacija apie komponentus pagal reikalavimus plovikliams (648/2004/EB ir 907/2006/EB): netaikoma, nes aktyviųjų paviršiaus medžiagų kiekis mažesnis nei 0,2%. **Rekomenduojama:** Sudėtyje yra mažiau kaip 0,2 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, taip pat yra kvėpiklių.

2.3. Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: sudėtyje esančios organinės medžiagos neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe: labai degūs skystis ir garai. Lakus. Dega nešviečiančia melsva liepsna. Etanolio garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškrovos kibirkščių ar karšto paviršiaus. Garų išsiskyrimas intensyvėja šildant.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai - sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos, kurių koncentracija mišinyje lygi ar didesnė nei 1 % masės, arba kurioms nustatytos mažesnės ribinės klasifikavimo koncentracijos, arba kurioms nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore, taip pat medžiagos, kurios nurodomos ženklime pagal reikalavimus plovikliams.

EB Nr.	CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, masės %	Klasifikacija pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB
200-578-6	64-17-5	Etanolis (denatūruotas etilo alkoholis)* REACH registracijos Nr. 01-2119457610-43- xxxx	65 < C < 75	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit 2; H319
polimeras	68439-50-9	Alkoholiai, C12-14, etoksilinti**	C < 0,2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

Pastabos: * etilo alkoholis denatūruotas pagal formulę, nurodytą 2017 m. birželio 22 d. Komisijos įgyvendinimo reglamente (ES) 2017/1112. Etanolio sudėtyje esantys denatūrantai, kiti mišinio priedai nėra svarbūs mišinio klasifikavimui, jų koncentracija mišinyje mažesnė nei 1 % masės. Etanolio konkrečios ribinės koncentracijos mišinių ir tirpalų klasifikavimui - Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %.

** cheminė medžiaga neįtraukta į Reglamento 1272/2008/EB suklasifikuotų medžiagų sąrašus, REACH registracija neatlikta –nurodoma gamintojo pateikiama klasifikacija.

Mišinio sudėtyje yra mažiau nei 0,01 % masės alergiją sukeliančių aromatų (kvėpiklių).

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai, kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų 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, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: įkvėpus daug garų ar aerozolių, išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Esant kvėpavimo sutrikimams, apsinuodijimo požymiams - kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skystis, gerai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis: kuo skubiau kelias minutes atsargiai plauti akis švariu tekančiu vandeniu, prilaikant pakeltus vokus. Išimti kontaktinius. Iešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 - 15 minučių. Jei dirginimas išlieka - kreiptis į okulistą.

Prarijus: išskalauti burną, duoti gerti daug vandens ar pieno, nesukelti vėmimo – vemiant susidarančios putos gali užtroškinti nukentėjusįjį. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): ilgalaikis kvėpavimas etanolio garais gali turėti narkotinį poveikį, sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Patekus į akis – smarkus dirginimas – ašarojimas, paraudimas, skausmas. Prarijus - kartumas burnoje, šleikštulys. Simptomai kaip apsinuodijus alkoholiu. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą (daugiau informacijos – žiūr. 11 skirsnyje).

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: prarijus pavojų kelia galimas aspiracinis poveikis – patekimas į plaučius, dusinimas, Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepaiešina, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos, sukelti vėmimą – tik gydytojo priežiūroje. Taikomas simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės. nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami putomis, vandens rūku.

Netinkamos gesinimo priemonės. nedideli vandens kiekiai, vandens čiurkšlė, nes koncentruoti tirpalai degūs ir gali skleisti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: degant gali susidaryti toksiškos dujos: anglies monoksidas, acetaldehidai, sprogdūs peroksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams: įkaitusios pakuotės dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens čiurkšle ar rūku. Vandens rūku sulaukyti degimo produktų sklidimą. **Specialios apsaugos priemonės:** autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: išsiliejus skysčiui, pašalinti bet kokius uždegimo, kibirkščių, elektrostatiškos iškvrovų šaltinius. Užtikrinti maksimaliai galimą patalpų ventiliaciją. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų. Dirbant mūvėti pirštines. Asmenims, nedalyvaujantiems avarijos likvidavime, pasišalinti iš išsiliejimo vietos. Išsiliejimo vietoje grindys gali būti slidžios.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejus skysčiui, jį susemti į talpas, likučius sumaišyti su nedegiomis sorbuojančiomis medžiagomis (smėliu, diatomitu, kreida, žemėmis) ir susemti į sandarias metalines ar plastikines talpas. Rekomenduojama atliekas praskiesti vandeniu. Atliekų surinkimui nenaudoti degių sorbentų – drožlių, skudurų. Vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, iššluostyti drėgnu skuduru.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal nurodytą paskirtį. Darbo vietoje ventiliacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų koncentracijos ribinis dydis darbo aplinkos ore, nesusidarytų sprogdios garų koncentracijos. Dirbti atokiau šilumos, uždegimo šaltinių. Vengti elektrostatiškos iškvrovų susidarymo. Vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad nepatektų ant veido ir į akis. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo.

Saugos duomenų lapas Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	4 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: vėsios, gerai vėdinamos sausos patalpos. Aukščiausia leistina laikymo temperatūra: +40°C. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik sandariai uždarytose gamintojo pakuotėse, jų nepažeisite. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos – rūgštys, oksidatoriai, stiprūs šarmai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): nurodyta poskirsnyje 1.2.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai: cheminio mišinio komponentų ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore – HN 23:2011 / 2018 metų keitimas, pateikti duomenys šioms medžiagoms:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / pastabos*
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	1000	500	1900	1000	-	-	-

DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliantios vertės (Derived-No-Effect-Levels)

Etanolis:

Darbuotojai	įkvėpus	trumpalaikis vietinis poveikis	1900 mg/m ³
Darbuotojai	įkvėpus	ilgalaikis sisteminis poveikis::	950 mg/m ³
Darbuotojai	per odą	ilgalaikis sisteminis poveikis:	343 mg/kg b.w / dienai
Vartotojai (plačioji visuomenė)	įkvėpus	trumpalaikis vietinis poveikis	950 mg/m ³
Vartotojai (plačioji visuomenė)	įkvėpus	ilgalaikis sisteminis poveikis:	114 mg/m ³
Vartotojai (plačioji visuomenė)	per odą	ilgalaikis sisteminis poveikis:	206 mg/kg b.w / dienai
Vartotojai (plačioji visuomenė)	per burną	ilgalaikis sisteminis poveikis:	87 mg/kg b.w / dienai

PNEC -prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration)

Etanolis:

Gėlas vanduo	0.96 mg/l
Jūros vanduo	0.79 mg/l
Emisija su pertrūkiais	2.75 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	3.6 mg/kg sausos masės
Nuosėdos (jūros vanduo)	2.9 mg/kg sausos masės
Dirvožemis	0.63 mg/kg sausos masės
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	580 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

- a) akių ir (arba) veido apsauga:** esant galimybei patekti į akis, dirbti su apsauginiais akiniais.
- b) odos apsauga:** profesionalaus naudojimo atveju naudojant didelius ploviklio kiekius tirpalų ruošimui - apsauginės pirštinės pagal EN ISO 374-1 (EN 374-1), atsparios alkoholiams, iš butilinės, chloropreninės ar nitrilinės gumos, polietilinės ar PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą praskirkimo laiką.
- c) kvėpavimo organų apsauga:** įprastai naudojant esant geram vėdinimui ar nedidelių išsiliejimų atveju - nereikalingos. Didelių pramoninių avarių atveju, esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 pagal EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 pagal EN 405.

Saugos duomenų lapas Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	5 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

d) apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

8.2.3. *Poveikio aplinkai kontrolė:* vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) išvaizda:	skaidrus bespalvis kiek putojantis skystis
b) kvapas:	specifinis etilo alkoholio ir panaudotų kvėpiklių
c) kvapo atsiradimo slenkstis:	tikslių duomenų nerasta
d) pH:	7 – 8 (10 % vandeninio tirpalo)
e) lydymosi/užšalimo temperatūra:	≤ - 70 °C
f) pradinė virimo temperatūra:	nuo ~ 78 °C - etanolis
g) pliūpsnio temperatūra:	≥ 13 °C (uždarame tiglyje) – etanolis; mišinio: 18 – 20 °C (literatūros duomenys)
h) garavimo greitis (n-butilacetatas =1):	~ 3,5 (etanolis)
i) degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma
j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	2,5 – 13,5 tūrio % (etanolis)
k) garų slėgis:	~ 5,8 kPa (etanolis, 20 °C temp.)
l) garų tankis (oras = 1):	1,6 (etanolis)
m) santykinis tankis:	0,86 – 0,88 (20 °C temp.)
n) tirpumas:	vandenyje tirpsta neribotai, tirpsta kituose alkoholiuose, esteriuose, ketonuose ir daugelyje kitų organinių tirpiklių, ribotai tirpsta angliavandeniliuose
o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	etanolio log Pow = - 0.35; riebiųjų etoksilintų alkoholių logPow = 4 – 7
p) savaiminio užsidegimo temperatūra:	≥ 360 °C (etanolis)
q) skilimo temperatūra:	> 78 °C – užverda etanolis
r) klampa:	> 1.2 mPa.s 20 °C temperatūroje
s) sprogtamosios (sprogiosios) savybės:	etanolis nepriskiriamas prie sprogių medžiagų, tačiau jo garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius
t) oksidacinės savybės:	etanolis ir kiti komponentai neturi oksiduojančių savybių

9.2. Kita informacija: nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: etanolis reaguoja su rūgštimis, aktyviai reaguoja su stipriais oksidatoriais,

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymo temperatūros ir slėgio sąlygomis. Lakus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: reaguojant su stipriais oksidatoriais etanolis sudaro sprogius peroksodus.

10.4. Vengtinės sąlygos: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40°C temperatūroje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: terminės destrukcijos metu išsiskiria anglies monoksidas, acto rūgšties aldehidas, acto rūgštis, galimi kiti organiniai skilimo produktai.

Saugos duomenų lapas Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	6 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

a) ūmus toksiškumas: skaičiavimo būdu įvertinta, kad mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų – sudėtyje esančių medžiagų, klasifikuojamų pagal ūmaus toksiškumo kriterijus, kiekis nežymus. Etanolio duomenys:

- Prarijus, LD₅₀ = 6200 – 1500 mg/kg – žiurkės - (OECD 401 arba lygiavertis metodas);
- Įkvėpus, LC₅₀ = > 50 mg/l /4h – žiurkės - (OECD 403 arba lygiavertis metodas);
- Per odą: nėra duomenų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: turimais duomenimis, esant etanolio koncentracijai daugiau 50 %, mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis, sukiantis smarkų akių dirginimą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų arba jų kiekis nežymus.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

f) kancerogeniškumas:

g) toksiškumas reprodukcijai:

h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):

i)) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):

j) aspiracijos pavojus

remiantis turimais duomenimis, komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

mišinio komponentai nepriskiriami prie tų, kurie kelia pavojų tik konkrečiam organui arba jų kiekis nežymus

galimas prarijus.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įkvėpus: etanolis lakus ir pavojingos koncentracijos ore gali greitai susidaryti net kambario temperatūroje. Įkvėpus didelį garų kiekį, pasireiškia galvos svaigimas, vėliau – pykinimas, bendras silpnumas, galvos skausmai, sutrikusi judesių koordinacija.

Patekus ant odos: pašalina odos natūralų riebalų sluoksnį, sausina odą, pradžioje galimas odos paraudimas.

Patekus į akis: smarkus dirginimas – paraudimas, perštėjimas, ašarojimas.

Prarijus: kartumas burnoje, stemplės, virškinamojo trakto dirginimas, pykinimas, aspiracijos pavojus.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu): žiūr. 4.2. ir 4.3. poskirnius.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas: mišinys neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas, sudėtyje esančio etanolio ir kitų cheminių medžiagų, išskyrus APM, ektoksiškumas nedidelis. Etanolio toksiškumo vandens organizmams duomenys:

- žuvis: LC₅₀ (96hr) *Salmo gairdneri*: 13 g/l; *Pimephales promelas*: 13.5, 14.2 ir 15.3 g/l.
- bestuburiai, gėlas vanduo EC₅₀ (48 h) *Daphnia Magna*: 12.34 g/l; NOEC (reprodukcija, 21 dienos): >10mg/l. *Ceriodaphnia dubia*: EC₅₀ (48 h): 5.012 g/l; NOEC (reprodukcija, 10 dienų): 9.6 mg/l; *Palaemonetes pugio* NOEC (vystymasis, 10 dienų): 79 mg/l.
- bestuburiai, sūrus vanduo EC₅₀ (24 h) *Artemia salina* 23.9, >10 g/l; EC₅₀ (48 h) *Artemia salina nauplii*: 857mg/l
- dumbliai, gėlas vanduo: *Chlorella vulgaris*, 72 h: EC₅₀ 275 mg/l, EC₁₀: 11.5 mg/l; *Selenastrum capricornutum*, 72hr, EC₅₀: 12.9 g/l, EC₁₀=0.44 g/l;
- Chlamydomonas eugametos*, 48 h, EC₅₀: 18g /l, NOEC=7.9 g/l
- dumbliai, sūrus vanduo: *Skeletonema costatum*, NOEC (5 dienos): 3.24 g/l.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: tirpsta vandenyje, išsisklaido. Etanolis greitai biologiškai skyla vandenyje, dirvožemyje ar nuotekų valymo įrenginiuose. Etanolio BOD₂₀ lygus 84%. Cheminio mišinio sudėtyje yra nedidelis kiekis aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kurių biologinis skaidumas atitinka EB reglamento 648/2004/EB reikalavimus.

Saugos duomenų lapas
Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“

7 puslapis iš 8

Versija: 1

- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** ingredientams netaikoma, etanolio log $P_{ow} < 1$.
- 12.4. Judrumas dirvožemyje:** lakus, išgaruoja, skyla atmosferoje. Tik dideli išsilieję kiekiai gali patekti į gruntinius vandenius.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** komponentams netaikoma.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** didesni kiekiai, patekę į aplinką, pavojingi dėl trumpalaikio lokalinio poveikio.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai: produkto atliekų susidarymo tikimybė maža. Atliekų kodai: 07 01 04*; 07 07 04*- kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai. Pavojingumą lemiančių savybių kodai pagal 1357/2014/ES: HP 3 - degiosios skystos atliekos; HP 4 – dirginančios. Atliekos šalinamos kaip pavojingos pagal vietos reikalavimus. Galimas kontroliuojamas deginimas. Nedideli atliekų kiekiai, neužteršti pašalinėmis medžiagomis, praskiedus vandeniu, gali būti pilami į kanalizaciją. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 - plastikinės pakuotės) gali būti perdirbamos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (ADR/RID):

- 14.1. JT numeris:** 1170
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3
- Klasifikacinis kodas:** F1
- Pavojaus ženklai:** 3
- Riboti ir nekontroliuojami kiekiai (LQ, EQ):** 5 L; E1
- 14.4. Pakuotės grupė:** III
- 14.5. Pavojus aplinkai:** netaikoma.

Pastaba: produktui, supakuotam į iki 5 L talpos pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo rizikos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių 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 (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL 2015, L132/8).
- 2008 metų gruodžio 16 dienos 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 (OL 2008 L 353, p.1).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- 2017 m. birželio 22 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2017/1112, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 3199/93 dėl visiško etilo alkoholio denatūravimo procedūrų tarpusavio pripažinimo atleidimo nuo akcizų tikslais (OJ 2017, L 162/22).
- 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas (OL L 365, 2014 12 19, p. 89—96).

Saugos duomenų lapas Spiritinė valymo priemonė „DEZ-IN“	8 puslapis iš 8 Versija: 1
--	-------------------------------

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274), keitimas - LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. birželio 12 d. įsakymas Nr. V-695/A1-272, TAR, 2018-06-15, Nr. 9988.
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, nauja redakcija (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-225, TAR, 2016-04-01, Nr. 2016-06779 su vėlesniais keitimais).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. D1-831, TAR 2017-10-11, i. k. 2017-16089, keitimas TAR, 2018-01-02, Nr. 57, i. k. 2018-00057).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055), keitimas, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. A1-170 (TAR, 2018-04-20, Nr. 2018-06281).
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p. 5).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: mišiniams netaikoma, atliktas etanoliumi.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai

<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazės ir papildoma informacija apie pavojų</i>	
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302	Kenksminga prarijus.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 3 kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai: etanolio, denatūrantų ir kitų komponentų gamintojų parengti saugos duomenų lapai, taip pat Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklavietėje pateikiama informacija apie cheminių medžiagų savybes.

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 aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos 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.

Saugos duomenų lapo pabaiga