



## Saugos duomen lapas

(pagal reglament 1907/2006/EB – REACH ir keitim 1272/2008/EB)

### DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)

1 puslapis iš 6

Pildymo data: 2019-02-25

Perži r ta:

Versija: 1

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrov s arba mon s identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Cheminio preparato (mišinio) pavadinimas:** DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)

**Kiti pavadinimai:** Windscreen washer summer (methanol free)

**1.2. Preparato (mišinio) nustatyti naudojimo b dai ir nerekomenduojami naudojimo b dai:** skirtas automobili stikl valymui ir plovimui žiem , kai aplinkos temperat ra ne žemesn nei 0°C. Pilamas automobilio stikl plovimo indel .

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomen lapo teik j :

**Gamintojas:** UAB "Danushis Chemicals"  
**Adresas:** Verslo g. 23, LT- 97123 Kretinga  
**Telefonas:** (8 445) 5 10 85  
**El. paštas:** info@danushis.lt, www.danushis.lt  
**Už SDL- atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** info@danushis.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Lietuvos apsinuodijim kontrol s ir informacijos biuras (vis par ): +370 5 2362052, mob. +370 687 53378 el. p. [aib@essc.sam.lt](mailto:aib@essc.sam.lt) internetinis puslapis <http://www.apsinuodijau.lt/>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Preparato (mišinio) klasifikavimas:

**Pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas

### 2.2. Ženklavimo elementai

**Cheminio preparato (mišinio) ženklavimas pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB**

**Informacija apie pavojingus komponentus:** netaikoma

**Signalinis žodis:** netaikoma

**Pavojaus piktogramos:** netaikoma

**Pavojingumo fraz s:** netaikoma

**Papildoma informacija apie pavoj :** netaikoma

**Atsargumo fraz s:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P501 Turin arba talpykl išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius reikalavimus.

**Informacija apie komponentus pagal plovikli reglament 648/2004/EB ir keitimus 907/2006/EB, 259/2012/ES:**  
Sud tje yra mažiau kaip 0,2 % anijonini aktyvi j paviršiaus medžiag , kv pikli (limonene, Citral).

### 2.3. Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka.

**Pavojai, susij su užsidegimo arba sprogoimo galimybe:** produktas nedegus ir nesproguos.

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)</b>	2 puslapis iš 6 Versija: 1
---	-------------------------------

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai:

EB Nr.	CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija mas %	Klasifikacija	
				Pagal CLP reglament Nr. 1272/2008/EB	
200-578-6	64-17-5	Etanolis (denat ruotas etilo alkoholis) REACH registracijos Nr. 01-2119457610-43-XXXX)	2 < C < 3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2	H225 H319
209-406-4	577-11-7	Natrio dokuzatas REACH registracijos Nr. 01-2119491296-29-XXXX)	0,1 < C < 0,2	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1	H315 H318

**Pastaba:** pavojingumo simboli, piktogram, rizikos frazi, pavojingumo klasi tekstai ir kit žymen išaiškinimai nurodomi 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimo organizmą į:

**kvėpus:** naudojant pagal paskirtą ar išsiliejimo atveju realaus pavojaus nėra, produktas nelakus. kvėpus aerozoliu - išėiti tyruose, giliai kvėpuoti, pailsėti.

**Patekus ant odos:** rankas ir kitas vietas, ant kurių pateko skystis, nuplauti vandeniu.

**Patekus akis:** nedelsiant plauti akis švari vandeniu, prilaikant pakeltus vokus. Jeigu žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimti, jeigu lengvai galima tai padaryti ir toliau plauti akis. Kreiptis gydytojams jeigu dirginimas išlieka.

**Prarijus:** skalauti burną vandeniu, gerti daug vandens, nesukelti vėmimo – vemiant susidarantis putos gali užtroškinti nukentėjusį.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (mus ir uždelstas):** žinoma, „prarijus“. Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas, tačiau, Patekus akis - paraudimas, skausmas. Prarijus - kartumas burnoje, šleikštulys. Realus pavojaus apsčiuoti nėra. Dažnas ir ilgalaikis poveikis sausina odą.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** nėra.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės:** produktas nedegus, Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos pagal šalia degančių medžiagų savybes.

**5.2. Specialios medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** realiai nėra

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** dėl susidariusio viršslėgio gali būti pažeistos talpos. Nepažeistas talpas, esančias šalia liepsnos, vėinti purškiamu vandeniu.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** vėdinti patalpą. Vengti patekimo akis. Išsiliejimo vietose grindys slidžios.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** saugoti nuo pasklidimo, neleisti dideliems kiekiams patekti lietaus kanalizacijai, vandens telkiniams, ant dirvožemio.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** išsiliejus preparatą susemti metalines ar plastines sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti sugeriančiais medžiagais, pavyzdžiui, skuduru, smulkiu žemėmis, pjuvenomis, skuduru ir supilti sandarą užsidarant metaliną ar plastikinį rezervuarą. Vietas, kur buvo išsiliejus preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti skuduru.

**6.4. Nuoroda kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliek šalinimas – žinoma, 13 skirsnyje.

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)</b>	3 puslapis iš 6 Versija: 1
---	-------------------------------

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sand liavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudoti pagal etiket je nurodyt paskirt . Pilant ner kyti, arti neturi b ti bet koki atvir liepsnos šaltini . Vengti patekimo akis. Nusiplauti rankas po darbo.

**7.2. Saugaus sand liavimo s lygos, skaitant visus nesuderinamumus:** specialie reikalavim n ra. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuot se. Pakuot s turi b ti sandariai uždarytos. Reikalavimai pakuotei - plastikiniai sandariai užsidarantys buteliai ar bakeliai. Galima laikyti stikliniuose buteliuose, metalin je taroje. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sand liuoti chemin s medžiagos: n ra..

**7.3. Konkretus (- s) galutinio naudojimo b das (-ai):** nurodyta poskirsnyje 1.2.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrol s parametrai

**Chemini s medžiagos poveikio ribinis dydis darbo aplinkos ore:** d l mažos etanolio koncentracijos netaikoma.

### 8.2. Poveikio kontrol

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** gera patalp ventilacija, vengti išsiliejimo.

### 8.2.2. Asmenini s apsaugin s priemonės:

**Kv pavimo tak apsaugin s priemonės:** prastai naudojant ar išsiliejimo atveju – nereikalingos.

**Rank ir odos apsaugin s priemonės:** naudojant rekomenduojama m v ti lateksines, gumines, polietilenes ar kitokias skys iams nelaidžias pirštines.

**Aki apsaugin s priemonės:** esant galimybei patekti akis, dirbti su akiniais.

**Kitos odos apsaugin s priemonės (darbo drabužiai, avalyn ir kt.):** esant galimybei apsipilti - darbo r bai, vis p d dengianti avalyn .

**Terminiai pavojai:** netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrol :** vengti išsiliejimo, patekimo kanalizacij .

## 9 SKIRSNIS. Fizin s ir chemini s savyb s

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>a) išvaizda:</b>	skaidrus melsvas putojantis skystis.
<b>b) kvapas:</b>	kv pikli .
<b>c) kvapo atsiradimo slenkstis;</b>	n ra duomen .
<b>d) pH:</b>	6 ÷ 8
<b>e) lydymosi/užšalimo temperat ra:</b>	< - 3 °C
<b>f) pradin virimo temperat ra ir virimo temperat ros intervalas:</b>	nuo 78 °C (etanolis) iki 100 °C (vanduo).
<b>g) pli psnio temperat ra:</b>	netaikoma
<b>h) garavimo greitis:</b>	tiksli duomen mišiniui n ra;
<b>i) degumas (kiet medžiag , duj ):</b>	netaikoma
<b>j) sprogstamumo ribini s vert s, t rio %:</b>	2,5 – 13,5 (etanolis).
<b>k) gar sl gis:</b>	netaikoma
<b>l) gar santykinis tankis (oras = 1):</b>	1,6 (etanolis).
<b>m) santykinis tankis:</b>	~ 1 (20°C temperat roje);
<b>n) tirpumas:</b>	vandenyje tirpsta bet koku santykiu,
<b>o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	log P <sub>ow</sub> : 0,32 (etanolis);
<b>p) savaiminio užsidegimo temperat ra:</b>	> 360 °C (etanolis);
<b>q) skilimo temperat ra:</b>	> 78 °C (užverda etanolis);
<b>r) klampa:</b>	kaip vandens
<b>e) sprogstamosios (sprogiosios) savyb s</b>	netaikoma
<b>t) oksidacin s savyb s:</b>	neturi.

**9.2. Kita informacija:** n ra

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)</b>	4 puslapis iš 6 Versija: 1
---	-------------------------------

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1. Reakingumas:** etanolis reaguoja su stipriais oksidatoriais.
- 10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo s lygomis.
- 10.3. Pavojing reakcij galimyb :** n ra
- 10.4. Vengtinios s lygos:** temperat ros > 50°C.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stipr s oksidatoriai, stiprios r gštys.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** išgaravus vandeniui - anglies dioksidas ir monoksidas, acetaldehidai, galimi kiti organiniai skilimo produktai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologin informacija

### 11.1. Informacija apie toksin poveik

#### *Pavojingumo klas s*

**mus toksiškumas:** tiksli duomen n ra. Pagrindiniai komponentai neatitinka klasifikavimo pagal m toksiškum kriterij .

**Odos sdirinimas ir (arba) dirginimas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterij . Sausina od .

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) aki dirginimas:** mišinys neatitinka klasifikavimo kriterij . Turimais duomenimis, tik esant etanolio koncentracijai daugiau 50 %, mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis, sukeliantis smark aki dirginim . Silpnas dirginimas.

**Kv pavimo tak arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis mišinys neatitinka klasifikavimo kriterij . Ploviklio sud tyje esan i alergij sukelian i kv pikli koncentracija neviršija 0,01 % mas s.

**Mutageninis poveikis lytin ms l stel ms, Kancerogeniškumas, Toksiškumas reprodukcijai:** remiantis turimais duomenimis. komponentai neatitinka klasifikavimo kriterij .

**STOT - specifinis toksiškumas konkre iam organui:** remiantis turimais duomenimis ingredientai neatitinka klasifikavimo kriterij .

**Aspiracijos pavojus:** n ra

*Informacija apie tik tinus poveikio b dus, su fizin mis, chemin mis ir toksin mis savyb mis susij simptomai. Uždelstas, mus ir l tinis poveikis d l trumpalaikio ir ilgalaikio s ly io su medžiaga (mišiniu):* ži r. 4.2. poskirsn .

## 12 SKIRSNIS. Ekologin informacija

**12.1. Toksiškumas:** tikslios informacijos n ra. Sud tyje esan io etanolio toksiškumas vandens organizmams mažas:

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** tirpsta vandenyje, išsisklaido. Etanolis greitai biologiškai suskyla - BOD<sub>20</sub>=84%. Etanolis greitai Skyla dirvožemyje ar nuotek valymo renginiuose. Cheminio mišinio sud tyje esan i aktyvi j paviršiaus medžiag biologinis skaidumas didesnis nei 90 %, nustatytas OECD metodais pagal EB reglamento 648/2004/EB reikalavimus. Duomenys, patvirtinantys š teigin , yra kompetenting valdžios atstov iš ES šali žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergent gamintojui.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** ingredientams netaikoma, etanolio log P<sub>ow</sub> < 1.

**12.4. Judrumas dirvožemyje:** tikslios informacijos n ra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** netaikoma

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** n ra duomen .

## 13 SKIRSNIS. Atliek tvarkymas

**13.1. Atliek tvarkymo metodai:** draudžiama atliekas išleisti kanalizacij , pilti vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliek kodai: 07 01 04, 07 06 04, 07 07 04 – “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skys iai ir motininiai tirpalai”, Pavojingum lemian i savybi n ra. Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliek tvarkymo taisykli ” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Tuš ios pakuot s (kodas 15 01 02 – “plastikin s pakuot s”) gali b ti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenim (RID/ADR)**

- 14.1. JT numeris:** netaikoma  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** netaikoma.  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klas (-s):** netaikoma.  
**14.4. Pakuot s grup :** netaikoma  
**14.5. Pavojus aplinkai:** netaikoma  
**14.6. Specialios atsargumo priemon s naudotojams:** transporto priemon je privalo b ti kv pavimo tak ir odos apsaugos priemon s, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuot s turi b ti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad b t išvengta j mechaninio apgadinimo, išvirtimo rizikos.  
**14.7. Nesupakuot krovini vežimas pagal MARPOL 73/78 II pried ir IBC kodeks :** netaikoma.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavim**

**15.1. Su konkre ia medžiaga ar mišiniu susij saugos, sveikatos ir aplinkos teis s aktai**

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. d l chemini medžiag registracijos, vertinimo, autorizacijos ir apribojim (REACH), steigiantis Europos chemini medžiag agent r , iš dalies kei iantis Direktyv 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglament (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglament (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyv 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, klaid atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. geguž s 20 d. iš dalies kei iantis Europos Parlamento ir Tarybos reglament (EB) Nr. 1907/2006 d l chemini medžiag registracijos, vertinimo, autorizacijos ir apribojim (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1)
- 2008 met gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 d l chemini medžiag ir mišini klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies kei iantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies kei iantis Reglament (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)
- Europos sutartis d l pavojing krovini tarptautini vežim keliais (ADR).
- Pavojing chemini medžiag ir preparat klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. sakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. sakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501, ). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, 2009, Nr. 157-7112.
- Pavojing chemini medžiag ir preparat pakuot s reikalavim bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkri io 19 d sakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989 ).
- HN 23:2011 "Chemini medžiag profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialin s apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugs jo 1d. sakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).
- Pakuo i ir pakuo i atliek tvarkymo taisykl s (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. sakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliek tvarkymo taisykl s. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. geguž s 3 d. sakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. Nr. 57-2721).
- Darbuotoj apr pinimo asmenin mis apsaugin mis priemon mis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialin s apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkri io 26 d. sakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr123-5055).
- 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimai 907/2006/EB d l plovikli , keitimai 907/2006/EB, 259/2012/ES (Europos S jungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p. 5, Nr. L 94, 2012-03-20, p. 16).
- CESIO guideline on the Application of Article 9(2) about the Evidence of Biodegradability for Regulation (EC) No 648/2004 on Detergents & Updating of MSDS document.

**15.2. Chemin s saugos vertinimas:** atliktas etanoliumi ir natrio dokuzatui.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pavojingumo simboliai , piktogram , rizikos frazi , pavojingumo klasi tekstai ir kit žymen , nurodyt 2 ir 3 skirsnyje išaiškinimai**

<i>Pavojingumo klas s ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo fraz s</i>	
Flam. Liq. 2	Degieji skys iai, 2 kategorija;	H225	Labai deg s skystis ir garai.
Eye Irrit. 2	Aki dirginimas.	H319	Sukelia smark aki dirginim .
Eye Dam. 1	Smarkus aki pažeidimas.	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas.	H315	Dirgina od .

<b>Saugos duomen lapas</b> <b>DAC vasarinis stikl ploviklis (be metanolio)</b>	6 puslapis iš 6 Versija: 1
---	-------------------------------

**Papildomi saugos duomen lapo pildymo šaltiniai:** Žaliav , naudojam produkto gamybai, gamintoj parengti saugos duomen lapai.

*Šiame saugos duomen lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kuri darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka m s turimas žinias ir yra skirti apibūdinti chemin produkt saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomen lapo informacija bus papildyta atsiradus nauj duomen apie chemines medžiagos preparato poveik sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomen lape pateikta informacija neatskleidžia kit specifini chemin s medžiagos, preparato savybi .*

**Saugos duomen lapo pabaiga**