

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18


Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** Brake fluid DOT4  
**Kitos identifikavimo priemonės:**  
**UFI:** GV30-70NC-000H-8TV6
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Naudojimo būdai: Stabdžių skystis  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**  
Danushis Chemicals  
Verslo g.23  
LT97123 Kretinga - Lithuania  
Tel.: +370 445 51085  
info@danushis.lt  
www.danushis.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** "Apsinuodijimų informacijos biuras" (<http://www.apsinuodijau.lt/>), tel. Nr. 8-5 236 20 52 (visą parą).

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).  
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija, H361d
- 2.2 Ženklavimo elementai:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Atsargiai
- 
- Pavojingumo frazės:**  
Repr. 2: H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
- Atsargumo frazės:**  
P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202: Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/veido apsaugos priemones/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemones/apsauginę avalynę.  
P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P405: Laikyti užrakintą.  
P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal atskirų atliekų surinkimo taisykles.
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**  
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (CAS: 30989-05-0)  
**UFI:** GV30-70NC-000H-8TV6
- 2.3 Kiti pavojai:**  
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams  
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**  
Netaikoma

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)





### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APTE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

#### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Cheminių medžiagų mišinys

#### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamentu (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4 Indekso:Netaikoma REACH: 01-2119462824-33-XXXX	<b>Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atsargiai	Savęs klasifikuojami  60 - <70 %
CAS: Netaikoma EB: 907-996-4 Indekso:Netaikoma REACH: 01-2119531322-53-XXXX	<b>Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami  6 - <9 %
CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6 Indekso:603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	<b>2-(2-metoksietoksi)etanolis</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Repr. 1B: H360D - Pavojinga	ATP ATP18  2 - <3 %
CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9 Indekso:603-083-00-7 REACH: 01-2119475444-34-XXXX	<b>1,1'-iminodipropān-2-olis</b> <sup>1</sup> Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	ATP CLP00  2 - <3 %

<sup>1</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamentu (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

#### Kita informacija:

Identifikacija	Konkreiti koncentracijos riba
Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	% (w/w) >=30: Eye Dam. 1 - H318 20<= % (w/w) <30: Eye Irrit. 2 - H319
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	% (w/w) >=3: Repr. 1B - H360D

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### Įkvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

#### Prasiskverbus per odą:

Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį Saugos duomenų lapą.

#### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### Nurijus/įkvėpus:

Prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės:

##### Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą.

##### Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

##### Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

##### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

Izoluoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

##### Pagalbos teikėjams:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorpentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendorjo pobūdžio įspėjimai

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sproginų išvengimo.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesudarytų elektrosstatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

DRAUDŽIAMAS NĖŠČIŲ MOTERŲ ŠALYTIS SU ŠIA MEDŽIAGA. Medžiagą tvarkyti nuolatinėse patalpose, kuriose užtikrintos tinkamos saugumo priemonės (pirmosios pagalbos dušai ir arti esančios plovyklos akims), naudoti asmenines apsaugos priemones, ypač veidui ir rankoms (žr. 8 skyrių). Apriboti rankinį perpylimą į mažas talpas. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 25 °C

Maksimalus laikas: 24 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
	IPRD	10 ppm	50,1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	TPRD		

#### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	8,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	29,1 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	208 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	195 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2,22 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	50,1 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
1,1'-iminodipropan-2-olis CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	6,4 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

#### DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	4,1 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	4,1 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	7,2 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

### Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

#### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Reakcijos masė 2-(2-butoksietoksi)etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	12,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	125 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	117 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	7,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	1,33 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	30,1 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs
1,1'-iminodipropan-2-olis CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	1,3 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	6,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	3,9 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

#### PNEC:



Identifikacija				
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	0,211 mg/L
	Dirvožemio	0,028 mg/kg	Jūros vandens	0,021 mg/L
	Trūkūs	2,112 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,76 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,076 mg/kg
Reakcijos masė 2-(2-butoksietoksi)etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	STP	500 mg/L	Gėlo vandens	2 mg/L
	Dirvožemio	0,46 mg/kg	Jūros vandens	0,2 mg/L
	Trūkūs	18 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	6,6 mg/kg
	Per burną	0,111 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,66 mg/kg
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Gėlo vandens	12 mg/L
	Dirvožemio	2,1 mg/kg	Jūros vandens	1,2 mg/L
	Trūkūs	12 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	44,4 mg/kg
	Per burną	0,09 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,44 mg/kg
1,1'-iminodipropan-2-olis CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9	STP	15000 mg/L	Gėlo vandens	0,278 mg/L
	Dirvožemio	0,303 mg/kg	Jūros vandens	0,028 mg/L
	Trūkūs	2,777 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	2,33 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,233 mg/kg

#### 8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemonės, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi gryniam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų		EN 405:2002+A1:2010	Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniu, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4



Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17



Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)





Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.



#### D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Apsauginis veido skydelis	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.

#### E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūnui	Apsauginiai drabužiai nuo cheminių medžiagų	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Naudoti tik darbui. Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

#### F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovykla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų.

Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

#### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	2 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	21,47 kg/m <sup>3</sup> (21,47 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	5
Vidutinė molekulinė masė:	120,1 g/mol

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C: Skystis

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4


Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Išvaizda:	Bespalvis
Spalva:	 Aukso
Kvapas:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *
<b>Lakumas:</b>	
Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	194 - 345 °C
Garų slėgis 20 °C:	4 Pa
Garų slėgis 50 °C:	45,99 Pa (0,05 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *
<b>Būdingos produkto savybės:</b>	
Tankis prie 20 °C:	1073,3 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis prie 20 °C:	1,073
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
<b>Užsiliepsnojimo geba:</b>	
Pliūpsnio temperatūra:	Nedegus (>60 °C)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	212 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
<b>Dalelių savybės:</b>	
Vidutinio skersmens mediana:	Netaikoma

#### 9.2 Kita informacija:

##### Informacija apie fizinių pavojų klases:

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

##### Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

#### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

##### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

E- Jautrinimo poveikis:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### Kita informacija:

Nesusijęs

#### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Reakcijos masė 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	LD50 per burną	5170 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	3540 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	LD50 per burną	7128 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	9404 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
1,1'-iminodipropan-2-olis CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9	LD50 per burną	4765 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

#### 11.2 Informacija apie kitus pavojus:

##### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### Kita informacija

Nesusijęs

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

#### 12.1 Toksiškumas:

##### Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	CL50	222 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	EC50	211 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
Reakcijos masė 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi)etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	CL50	2400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	500 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	CL50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

#### Ilgalaikis toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

##### Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	39 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	10 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	70 %
Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	65 %
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

##### Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	BCF	3
	Koeficientas Log POW	-1,18
	Potencialas	Žemas

#### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate CAS: 30989-05-0 EB: 250-418-4	Koc	0,01	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Reakcijos masė 2- (2- (2-butoksietoksi) etoksi) etanolio ir 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-olis CAS: Netaikoma EB: 907-996-4	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	6,12E-2 N/m (20 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EB: 203-906-6	Koc	1	Henry	1,621E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	3,59E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Ne
1,1'-iminodipropan-2-olis CAS: 110-97-4 EB: 203-820-9	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	1,619E-2 N/m (221,93 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Pavojingas

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP10 Toksiškos reprodukcijai

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

#### Seveso III:

Nesusijęs

#### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Sudėtyje yra 2-(2-metoksietoksi)etanolis didesniais negu 0,1 % bendros masės kiekiais. Negali būti skirtas visuomenei ir tiekiamas rinkai po 2010 m. birželio 27 d. kaip dažų, dažų nuėmiklių, valymo priemonių, blizgesio emulsijų ir grindų sandariklių sudedamoji dalis, jei koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė.

Nenaudojami gaminant:

—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,

—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,

—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

#### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

#### Kiti teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio 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, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant 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 L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTŲ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

#### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

#### Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

Nesusijęs

#### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H361d: Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

#### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

#### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Brake fluid DOT4

Spauda: 2023-02-17

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į 2)

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Repr. 1B: H360D - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
Repr. 2: H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

#### Klasifikavimo tvarka:

Repr. 2: Skaičiavimo metodas

#### Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklumą.

#### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanoliovandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

### SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA

Spauda: 2023-02-17  
2)

Pildymo data: 2020-09-18

Peržiūrėta: 2023-02-17

Leidimas: 3 (pakeista į

Puslapis 14/14