

	<b>Droš bas datu lapa</b> (saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piedeva (2015/830/ES) <b>Antifr z s DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	1. lapa no 7 lap m Sast d šanas datums: 2003-01-20 (LV versija)
		Labojums: 2016-04-18 Versija: 7

## 1. IEDA A. Vietas/mais juma un uz m jsabiedr bas/uz muma apzin šana

### 1.1. Produkta identifikators

misk s vielas vai prepar ta (mais juma) nosaukums: **Antifr z s DAC, - 35 °C ir - 40 °C**

Citi nosaukumi:

Dzes šanas š idrums.

Veidi:

„DAC Heavy Duty“; „DAC G11 Aluminium“;  
 „DAC G12 OAT Long life“; “- 40°C”; “-35°C”.

1.2. Vietas vai mais juma attiec gi apzin tie lietojuma veidi un t di, ko neiesaka izmantot: Dzes šanas š idrums automaš n m

### 1.3. Inform cija par droš bas datu lapas pieg d t ju:

Pieg d t js: **UAB "Danushis Chemicals"**

Adrese: Tiek j g. 27 G, LT- 97187 Kretinga, LIETUVA

T lrunis: +370 445 51085, fakss:+370 445 79353

E-pasta adrese: info@danushis.lt, www.danushis.lt

Par DDL aizpild šanu atbild g s kompetent s personas e-pasta adrese: info@danushis.lt

1.4. T lru a numurs, kur zvan t rk rtas situ cij s: Lietuvas saind šan s kontroles un inform cijas birojs, Šiltnamei 29, LT-2043 Vi a, t lrunis. 8~ 5 236 20 52, fakss 8~ 5 236 21 42; e-pasts: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)

## 2. IEDA A. B stam bas apzin šana

### 2.1. Vietas vai mais juma klasific šana

<i>Saska ar CLP regulu Nr. 1272/2008/EK</i>		
<i>B stam bas klases un kategorijas</i>		<i>B stam bas apz m juma kods(i)</i>
Acute Tox. 4	AK TA TOKSICIT TE: OR L - 4. kategorija	H302
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ M R ORG NU - ATK RTOTA IEDARB BA - 2. kategorija	H373

Piez mes: saska ar CLP regulu nor d ta produkta ražot ja sniegt klasifik cija p c vielas REACH re istr cijas. B stam bas simbolu, riska fr žu, b stam bas fr žu teksti nor d ti 2.2.

### 2.2. Eti etes elementi

misk s vielas vai prepar ta (mais juma) mar šana saska ar CLP reglamentu Nr. 1272/2008/EK

Inform cija par b stam bas komponentiem: Satur etil nglikolu.

Sign lv rds: Wng. BR DIN JUMS!

B stam bas piktogrammas:



GHS07



GHS08

B stam bas fr zes:

<b>Droš bas datu lapa</b>	2. lappuse no 7.
(saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piedeva (2015/830/ES)	Versija: 7
<b>Antifr zs DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	

H302 Kait gs, ja norij.  
H373 Var izrais t nieru boj jumus, ilgstošas vai atk rtotas iedarb bas rezult t .

**Droš bas pras bu fr zes:**

P102 Sarg t no b rmiem  
P264 P c izmantošanas rokas k rt gi nomazg t  
P270 Ne st, nedzert un nesm t produkta izmantošanas laik .  
P301 + P312 NOR ŠANAS GAD JUM : sazin ties ar SAIND ŠAN S CENTRU vai rstu, ja jums ir slikta pašsaj ta.  
P330 Izskalot muti.  
P501 Tukšo iepakojumu izskalot ar deni un nodot p rstr dei.

**Papildus inform cija par b stam bu:** nav.

**2.3. Citi apdraud jumi**

**PBT vai vPvB krit riji:** neatbilst.

**Aizdeģšan s vai spr dziena iesp jam bas b stam ba:** netiek klasific ts k uzliesmojošs, ta u, iztvaikojot denim, var aizdegties no atkl tas liesmas. Maz iztvaikošanas truma d nav spr gstošs. Sildot iztvaikošana k st intens v ka. Tvaiki smag ki par gaisu.

**Letekme uz vidi:** Lietojot k paredz ts nav ietekmes uz vidi.

**3. IEDA A. Sast vs/inform cija par sast vda m**

**3.1. Vielas:**

EK Nr.	CAS Nr.	miskais nosaukums	Koncen- tr cija	Klasifikacija	
				Starptautisk saska	misk identifik cija ar 1272/2008/EK
203-473-3	107-21-1	Etil nglikols (sinon mi: monotil nglikols, 1,2- Et ndiols)	40 < C < 60	Acute Tox. 4 STOT RE 2*	H302 H373

Etil nglikols **REACH re istr cijas numurs** Nr. 01-2119456816-28-XXXX

**Piez mes:** B stam bas simbols, riska fr žu, b stam bas klašu un fr žu teksti nor d ti 2. ieda .

**4. IEDA A. Pirm s pal dz bas pas kumi**

**4.1. Pirm s pal dz bas pas kumu apraksts**

**Visp r ga inform cija:** visos gad jumos, kad rodas šaubas vai par d s kait juma vesel bai paz mes, nekav joties v rsties pie rsta. Ja cietušais zaud jis sama u, vi am nedr kst neko dot dzert vai likt kaut ko mut . Ja ir aizdomas vai konstat ta saind šan s ar šo vielu, oblig ti nekav joties j v ršas pie rsta.

**Veids, k d produkts nok uvis organism :**

**Ja ieelpots:** b stam ba ieelpot tvaikus, izmantojot paredz tajam m r im, minim la, jo antifr zs ir maz gaistošs.

**Ja nok uvis uz das:** novilk notraip to ap rbu vai nomazg t ar deni; rokas un erme a vietas, uz kur m nok uvis prepar ts, labi nomazg t ar deni.

**Ja nok uvis ac s:** dažas min tes uzman gi mazg t ar deni. Iz emiet kontaktl cas, ja t s ir ievietotas un to ir viegli izdar t. Turpin t mazg t acis, pace ot plaksti us, ar tekošu deni ne maz k par 10 min t m. Ja kairin jums nep riet, l dziet medi u pal dz bu.

**Ja nor ts:** izskalot muti, dot dzert daudz dens vai piena, veicin t vemšanu (tikai tiem, kas ir pie sama as!), dot izdzert akt v s ogles suspensiju. Nekav joties saukt rstu.

<b>Drošības datu lapa</b> (saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK – REACH un grozījumiem 453/2010/ES)II piedeva (2015/830/ES) <b>Antifrīzs DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	3. lappuse no 7. Versija: 7
--	--------------------------------

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:** pirmie simptomi līdzīgi saindēšanai ar gadījumiem ar etilalkoholu – uztraukums, valodas problēmas, līdzsvarā traucējumi. Saindēšanai pazīmes (ekstremitāšu trīcēšana, galvas reibšana un sāpes, dubultošanās acīs, palielināta miegainība, sirds darbības pārtraukšana, aritmija, asinsspiediena paaugstināšanās un pēc tam pazemināšanās, spēcīgs izsīkums, elpošanas problēmas, nenormālas acu kustības, apziņas aptumšošanās) parādās pēc 2-3 stundām. Stipri saindējoties ar etilnglikolu, vispirms tiek bojāta nervu sistēma, pēc tam aknas un nieras. Saindēšanai pazīmes izpaužas pēc 48 stundām. 100 ml etilnglikola norīšana var būt nāvīga. Etilnglikols nokļūst organismā caur nebojātu ādu, izraisot tūlītējus simptomus, kādi rodas ieelpojot vai norijot (vairāk informācijas – 11. lapa).

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un pašu aprūpi:** ja preparāts norīts, nekavējoties uzdas vai ir radušies daži bojājumi, cietušais kādu laiku jānovēro, jo saindēšanai pazīmes var parādīties pēc dažām vai vairākām stundām. Ja norīts, skalot kuņģi, izmantot hemodialīzi.

## 5. IEDA A. Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1. Ugunsdzēsības risks:** nelieliem ugunsgrākiem, ja antifrīzs uzvarēs – smiltis, nedegošs ugunsdzēsības audums, putu un oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparāti; lieli ugunsgrāki jāizslēdz ar putm, kas piemērotas alkohola dzēšanai, densmīglu vai densstrākli. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi – nav.

**5.2. Paša vielas vai maisījuma izraisītā bīstamība:** degšanas laikā var rasties toksiskas gāzes: oglekļa monoksīds, dažādi organiskie sašūļi starpprodukti.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsījiem:** jānav iespējams tvertni pavilkt tālāk no liesmas, tvertnes dzesētāra densstrākli vai mīglu. Ar densstrākli novērst degšanas produktu izplatšanos. **Speciālie individuālie aizsardzības līdzekļi:** autonomi elpošanas aparāti, nedegoši ugunsdzēsēju apģērbi.

## 6. IEDA A. Pasākumi nejaūšas noplūdes gadījumos

**6.1. Individuālie drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras riska situācijām:** Personālam jāvalkā aizsargapģērbus un aizsargpiederumus, skat. 8.punktu (Personāla aizsardzība) Izšakstītais produkts var padarīt grūdu slidenu. Piemēroti aizsargapģērbi.

**6.2. Vides drošības pasākumi:** sargāties pret izplatšanos, neaut izlijušajam produktam nokļūst lietuvu kanalizācijā, dēnskrūvēs, grāvjos vai kanālos, uz augsnes.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:** ja šāidrums izlijis, atkarībā no daudzuma to sasmēlēt metāla vai plastmasas (PE, PP) cieši noslēdzamā tvertnē, atlikumus savākt ar nedegošu uzsūcēju materiālu, piemēram, smilti, zemi, un sablīt cieši noslēdzamā metāla vai plastmasas rezervuārā, kurš neizraisa elektrostātiskas izlādes. Atlikumus noskalot ar mazgāšanas līdzekļa šūnu. Ja izlijis mazs daudzums, saslauc ar lupatu, kas samērcēta mazgāšanas līdzekļa šūnā.

**6.4. Atsauce uz citu iedaļām:** piemēroti personiskie aizsardzības līdzekļi norādīti 8. nodaļā, atkritumu likvidāšana – skat. 13. nodaļu.

## 7. IEDA A. Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:** neieelpot izgarojumus, nepieaut nokļūšanu uz ādas un acīm. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Darba laikā valkāt cimdus. Vienmēr strādāt drošā attālumā no dzirkstelēm, uguns avotiem. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu elektrostātisko izlādi. Darbavietās neēt, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:** uzglabāt vēdināmā vietā, tālāk no siltuma avotiem. Sargāties no tiešiem saules stariem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Iepakojumiem jābūt cieši noslēgtiem. Uzglabāt noliktavās, aizsargājot iepakojumus pret mehāniskiem bojājumiem. Mīksts vielas, kuras nav piemērotas uzglabāšanai noliktavās kopā: viegli uzliesmojošas vielas: stipri oksidējoši.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** norādīts apakšnodā 1.2.

## 8. IEDA A. Iedarbības pētījumi/individuālie aizsardzības

<b>Droš bas datu lapa</b>	4. lappuse no 7. Versija: 7
(saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piedeva (2015/830/ES)	
<b>Antifr z s DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	

### 8.1. P rvald bas parametric:

**misk s vielas profesion l s iedarb bas robeždaudzumi darba vides gais :** Lietuvas higi nas normas  
HN 23:2011 dati:

misk viela		Robeždaudzumi						Piez mes
		Ilglaic gas iedarb bas robeždaudzums (IPRD)		slaic gas iedarb bas robeždaudzums (TPRD)		Nep rsniedza mais robeždaudzums (NRD)		
Nosaukums	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etil nglikols (1,2-etandiols, glikols)	107-21-1	25	10	50	20	-	-	O

### 8.2. Iedarb bas p rvald ba:

**8.2.1. Piem roti tehnisk s vad šanas instrumenti:** laba telpu ventil cija, nepie aut izl šanu.

**8.2.2. Person l s aizsardz bas apr kojumi:**

**Elpce u aizsardz bas l dzek i:** parasti lietojot nav vajadz gi. Ja ir nepietiekama v din šana vai izlijis liels daudzums produkta, lietot maskas vai pusmaskas ar filtru, kas aizsarg no organiskaj m g z m, izgarojumiem vai aerosoliem — aizsardz bas l menis A1 vai A2 saska ar EN 14387 (EN 141) vai filtr još s pusmaskas ar v rstiem aizsardz bai no g z m FFA1 vai FFA2 saska ar EN 405

**Roku un das aizsardz bas l dzek i:** aizsargcimdi, saska EN 374-1, notur gi pret naftas produktiem, no hloropr na, butila vai nitrila gumijas vai PVC. Oblig ti j nov rt cimdu ražot ja nor d tais cauri izs kšan s laiks un savlaic gi j maina cimdi.

**Acu aizsardz bas l dzek i:** ja past v iesp ja š akat m nok t ac s, str d tar brill m.

**Citi das aizsardz bas l dzek i (darba ap rbs, apavi u. c.):** darba ap rbs (nevalk t elektriz jošos ap rbus no sint tisk m š iedr m), visu p du nosedzoši apavi.

**Termisk b stam ba:** nav.

**Personisk higi na:** ne st, nesm t, nedzert darba viet . Pirms šanas nomazg t rokas.

**8.2.3. Vides riska p rvald ba:** nepie aut izl šanu, nok šanu kanaliz cij , denskr tuv s, uz augsnēs.

## 9. IEDA A. Fizik l s un misk s paš bas

### 9.1. Inform cija par pamata fizik laj m un miskaj m paš b m:

a) izskats:	š idrums, kr sa – ražošān izmantot s kr svielas
b) smarža:	specifiska – saldena;
c) smaržas sliekšnis:	nav datu;
d) pH:	6 - 9 (20°C);
e) kušanas/sasalšanas temperat ra:	ne augst k par nor d to uz eti etes – attiec gi < - 35 °C vai < - 40 °C;
f) viršanas punkts un viršanas temperat ras diapazons:	no 100 °C ( dens) iki ~ 197 (etil nglikols);
g) uzliesmošanas temperat ra:	111 °C (sl gt t el) – etil nglikols;
h) iztvaikošanas trums:	nav datu;
i) uzliesmojam ba (ciet m viel m, g z m):	netiek piem rots;
j) augst k /zem k uzliesmojam ba vai spr dziena robežas:	3,2 – 15,3 (etil nglikols);
k) tvaika spiediens:	nav datu;
l) tvaika bl vums: (laiks = 1):	2,14 (etil nglikols);
m) relat vais bl vums:	1,065-1,08 (20°C);
n) š d ba:	den š st jebk d s attiec b s,
o) sadal juma koeficients: n-oktanols/ dens:	log Pow: -1,93 (etil nglikols);
p) pašaizdegšan s temperat ra:	> 398 °C (etil nglikols);
q) no rd šān s temperat ra:	> 100 °C (uzv r s dens);
r) viskozit te:	~ 20 mPa.s

<b>Droš bas datu lapa</b>	5. lappuse no 7.
(saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piedeva (2015/830/ES)	Versija: 7
<b>Antifr zs DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	

s) spr dzienb stam ba:	nav
t) oksid šanas paš bas	nav

9.2. Cita inform cija: nav datu.

## 10. IEDA A. Stabilit te un rea tsp ja

- 10.1. Rea tsp ja: rea ar stipriem oksid t jiem un stipriem s rmiem.
- 10.2. misk stabilit te: stabils nor d tajos glab šanas un izmantošanas apst k os.
- 10.3. B stamu reakciju iesp jam ba: rea jot ar stipriem oksid t jiem – aizdegšan s draudi.
- 10.4. Apst k i, no kuriem j vair s: tieša saules gaisma, ilgstošs kontakts ar du. Higroskopisks – uzs c mitrumu no gaisa.

10.5. Nesader gi materi li: oksid t ji, stipri s rmi, sk bes.

10.6. B stami no rd šan s produkti: iztvaikojot denim – oglek a dioks ds un monoks ds, iesp jami citi saš elšan s organiski produkti.

## 11. IEDA A. Toksikolo isk inform cija

### 11.1. Inform cija par toksikolo isko ietekmi:

#### B stam bas klases

- a) ak ta toksicit te: etilenglikolio bandym su gyv nais duomenys:  
- norijot, LD<sub>50</sub> = 4700 mg/kg (žurkas), 5500 mg/kg (pele);  
- ieelpojot, LC<sub>50</sub> = 10876 mg/m<sup>3</sup> (žurkas).  
- caur du, LD<sub>50</sub> = 9630 mg/kg (truši).
- b) kod gums/kairin jums dai: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- c) nopietns acu boj jums/kairin jums: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- d) elpce u vai das sensibiliz cija: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- e) mikroorganismu š nu mut cija: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- f) kancerog nums: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- g) toksicit te reprodukt vajai sist mai: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasific šanas.
- h) STOT - toksiskas ietekmes uz pašu m r org nu vienreiz ja iedarb ba: etil nglikola ražot ji, balstoties izm in jumos ar dz vniekiem, ka, past v gi nok stot organism , var kait t nier m.
- i) b stam ba ieelpojot: norijot - nav datu;

#### Inform cija par iesp jamiem iedarb bas veidiem, ar fizik laj m, miskaj m un toksiskaj m paš b m saist tie simptomi:

**Ja ieelpots:** etil nglikols nav gaistošs, tom r, ilgi ieelpojot sild m antifr za tvaikus vai ieelpojot aerosolu, var par d ties elpce u kairin jums, s kties galvass pes. Tvaikiem var b t narkotiska iedarb ba, tie var izrais t klepu, reibo us.

**Ja nok uvis uz das:** ilgstoši iedarbojoties, iesp jams nestiprs kairin jums.

**Ja nok uvis ac s:** acis var iekaiest, aps rst.

**Ja nor ts:** bar bas vada, gremošanas trakta kairin jums. pirmie simptomi l dz gi saind šan s ar alkoholu simptomiem – uzbudin jums, runas probl mas, l dzsvara trauc jumi, var pievienoties v dera s pes, nelabums, vemšanas. Saind šan s paz mes par d s p c daž m vai vair k m stund m..

**Aizkav ta, ak ta un pal nin ta iedarb ba p c slaic gas un ilglaic gas saskares ar vielu (mais jumu):** past v gi ieelpojot etil nglikola tvaikus, ilgi atrodoties telp s, kur s tvaiku koncentr cija p rsniedz noteikt s robežv rt bas, iek dams organism caur elpce iem, var izrais t nieru, centr l s nervu sist mas, smadze u boj jumus. Etil nglikols uzs cas organism caur du; ilgstoši iedarbojoties uz du, iesp jami t di paši vesel bas trauc jami, k di rodas to ilgstoši ieelpojot. Hroniska iedarb ba – izraisa nieru nepietiekam bu, kait akn m.

**Cita inform cija:** iedarb bas sekas var neizpausties uzreiz. Nepieciešama medic niska uzraudz ba.

## 12. IEDA A. Ekolo isk inform cija

12.1. Toksicit te: antifr za ekotoksiskuma l menis ir zems. Etil nglikola ak ts toksiskums dens organismiem:

<b>Droš bas datu lapa</b>	6. lappuse no 7.
(saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piedeva (2015/830/ES)	Versija: 7
<b>Antifr zs DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b>	

- <i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> /96h:	72,860 mg/l;
- <i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub> /48h:	13,900 - 57,600 mg/l;
- <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	EC <sub>50</sub> (96 h):	6,500 – 13,000 mg/l.

**12.2. Notur ba un sp ja no rd ties:** š st den , izplat s, etil nglikols biolo iski sadal s - BOD 5 (BDS 5) – 0,81 gO<sub>2</sub>/g.

**12.3. Bioakumul cijas potenci ls:** organismos neuzkr jas.

**12.4. Mobilit te augsn :** maz gaistošs. Izl stot uz augšnes, antifr zs var nok t grunts de os.

**12.5. PBT un vPvB ekspert zes rezult ti:** neatbilst krit rijiem.

**12.6. Citas nelabv l gas ietekmes:** liels daudzums ir kait gs augšnes un dens organismiem un augiem izl šanas viet .

### 13. IEDA A. Apsv rumi, kas saist ti ar apsaimniekošanu

**13.1. Atkritumu apstr des metodes:** atkritumus aizliegts izliet kanaliz cij , dens tilp s, uz augšnes. Nelielu antifr za atkritumu daudzumu likvid šanai pašas pras bas netiek izvirs tas. Lieli daudzumi un izmantot antifr za atkritumi j utiliz j b stami (iesp jama kontrol ta dedzin šana). Atkritumu kods: 16 01 14\* antifr zs, kas satur b stamas vielas. B stam bu nosakošo paš bu kods: H5 – kait gs. Tukši iepakojumi (kods 15 01 02 – „iepakojums no plastmasas”) var tikt p rstr d ti vai izmantoti atk rtoti.

### 14. IEDA A. Inform cija par transport šanu (ADR/RID)

<b>14.1.</b>	<b>ANO numurs:</b>	Nepiem ro
<b>14.2.</b>	<b>ANO s t šanas nosaukums:</b>	Nepiem ro
<b>14.3.</b>	<b>Transport šanas b stam bas klase(-es):</b>	Nepiem ro
<b>14.4.</b>	<b>Iepakojuma grupa:</b>	Nepiem ro
<b>14.5.</b>	<b>Vides apdraud jumi:</b>	Nepiem ro

**14.6 paši piesardz bas pas kumi lietot jiem:** iepakojumus pasarg t no meh niskas saboj šanas.

**14.7. Transport šana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** netiek piem rots.

### 15. IEDA A. Inform cija par regul jumu

**15.1. Droš bas, vesel bas jomas un vides noteikumi/normat vie akti, kas paši attiecas uz viel m un mais jumiem:**

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 ( 2006. gada 18. decembris ), kas attiecas uz imik liju re istr šanu, v rt šanu, licenc šanu un ierobežošanu ( REACH ), un ar kuru izveido Eiropas imik liju a ent ru, groza Direkt vu 1999/45/EK un atce Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, k ar Padomes Direkt vu 76/769/EEK un Komisijas Direkt vu 91/155/EEK, Direkt vu 93/67/EEK, Direkt vu 93/105/EK un Direkt vu 2000/21/EK.

- Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 ( 2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz imik liju re istr šanu, v rt šanu, licenc šanu un ierobežošanu ( REACH).

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 ( 2008. gada 16. decembris) par vielu un mais jumu klasifik šanu, mar šanu un iepakojšanu un ar ko groza un atce Direkt vas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

- Komisijas Regula (ES) Nr. 276/2010 ( 2010. gada 31. marts ), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz imik liju re istr šanu, v rt šanu, licenc šanu un ierobežošanu ( REACH ), attiec b uz XVII pielikumu (dihlormet nu, lampu e m un grila aizdedzin šanas š idrumiem un alvas organiskajiem savienojumiem).

- Komisijas Regula (EK) Nr. 574/2004 (2004. gada 23. febru ris), ar ko groza I un III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 2150/2002 par atkritumu statistiku.

- Padomes Direkt va (1967. gada 27. j nijs) par normat vo un administrat vo aktu tuvin šanu attiec b uz b stamu vielu klasifik ciju, iepakojšanu un mar šanu (67/548/EEK)

- Eiropas valstu nol gums par b stamo kravu starptautiskajiem p rvad jumiem ar autotransportu (ADR).

**15.2. misk s droš bas nov rt jums:** etil nglikolam izpild ts.

<p><b>Droš bas datu lapa</b></p> <p>(saska ar Regulu 1907/2006/ EK – REACH un groz jumiem 453/2010/ ES)II piede va (2015/830/ES)</p> <p><b>Antifr z s DAC,- 35 °C ir - 40 °C</b></p>	<p>7. lappuse no 7.</p> <p>Versija: 7</p>
--	---

**16. IEDA A. Cita inform cija**

**B stam bas simbolu, piktogrammu, riska fr žu, b stam bas klašu teksti un citu mar jumumu, kas nor d ti 2. un 3. noda , skaidrojumi — skat. 2.2. apakšnoda u.**

**Droš bas datu lapas pild šanas avoti:** misk s vielas ražot ja sagatavot droš bas datu lapa, nov rt jot citu l dz ga sast va og de ražu ražot ju sniegto inform ciju.

Š droš bas datu lapa sagatavota saska ar regulas 453/2010/ES pras b m. Izv rt ta misk s vielas ražot ja sniegt jaun inform cija par vielas paš b m, veicot REACH re istr ciju.

*Šaj droš bas datu lap sniegtajiem datiem j b t pieejamiem vis m person m, kuru darbs ir saist ts ar misko vielu, prepar tu. Dati atbilst m su r c b esošaj m zin šan m un ir paredz ti misk produkta raksturošanai no droš bas un vesel bas aizsardz bas darb , k ar vides aizsardz bas aspektiem. Droš bas datu lapas inform cija tiks papildin ta, ieg stot jaunus datus par misk s vielas, prepar ta iedarb bu uz vesel bu un vidi, par prevencijas l dzek iem b stam bas samazin šanai vai piln gai b stam bas nov ršanai. Droš bas datu lap sniegt inform cija neatkl j citas specifiskas misk s vielas, prepar ta paš bas.*

***Droš bas datu lapas beigas***