

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(ES) 2020/878

Lappuse 1/8

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Sugar Free Agar
Produkta kods	NCM0265, 700004764, 700004765

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētā lietošana	[SU3] Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.; [PC21] Laboratorijas ķimikālijas; [PROC15] Lietošana laboratorijas reaģentu statusā;
Apraksts	Paredzēts lietošanai ikdienas analizē, ieskaitot kvalitātes kontroli un uzraudzību. Tikai lietošanai in vitro.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Neogen Corporation
Adrese	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefons	517-372-9200/800-234-5333
E-pasts	SDS@neogen.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

	24 stundas: Medicīna: 1-651-523-0318 (starptautisks) Noplūde/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (starptautisks)
--	---

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

2.1.2. Klasifikācija - EK 1272/2008	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, šis produkts nav klasificēts kā bīstams.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības apzīmējums	Produkts ir klasificēts kā nekaitīgs
-----------------------	--------------------------------------

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Cita bīstamība	Putekļi ieelpojot var būt kairinoši.
----------------	--------------------------------------

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### Apraksts

	Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem neviens komponents nav jāatklāj. Norādītās koncentrācijas nav produkta specifikācijas.
--	---

#### Daiļņu raksturojums

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## Daiļņu raksturojums

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## Sīkāka informācija

Šajā iedaļā uzskaitīto bīstamības paziņojumu pilns teksts ir sniegts 16. sadaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielēpošana	Izvediet personu, uz kuru izraisīta iedarbība, svaigā gaisā. Ja ir apgrūtināta elpošana, jādod skābeklis. Ja elpošana apstājas, jāveic mākslīgā elpināšana. Meklēt ārsta palīdzību, ja kairinājums vai simptomi nemītējas.
Saskare ar acīm	Nekavējoties izskalo ar lielu daudzumu ūdens. Jāizņem kontaktlēcas. Meklēt ārsta palīdzību, ja kairinājums vai simptomi nemītējas.
Saskare ar ādu	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Meklēt ārsta palīdzību, ja kairinājums vai simptomi nemītējas.
Norišana	Neizraisiet vemšanu, ja vien to nav teicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Rūpīgi izskalo muti. Bezsamaņā esošai personai nekad nelikt mutē nekādus palīgīdzekļus. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ielēpošana	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Var izraisīt acu kairinājumu.
Saskare ar ādu	Var izraisīt ādas kairinājumu.
Norišana	Norijot var izraisīt nelabumu un vemšanu.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nekavējoties nogādāt personu, uz ko notikusi iedarbība, prom no piesārņojuma avota. Parvietoiet uz slimnīcu, ja ir apdegumi vai saindēšanas simptomi. Meklēt ārsta palīdzību, ja kairinājums vai simptomi nemītējas. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsamos aparātus, kas piemēroti apkārtējiem apstākļiem.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Novērst putekļu veidošanos. Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmā.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot putekļus vai tvaikus. Valkājiet autonomo elpošanas aparātu un ķīmisko aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Novērst putekļu veidošanos. Izmantot piemērotāko: Aizsargierīces, Aizsargapģērbs. Nodrošināt atbilstošu darba zonas ventilēšanu. Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izšļakstīšanos turpmāk, ja tas ir droši. Iztīrīt visu laukumu, kur produkts izšļakstījies, ar lielu daudzumu ūdens. Nenoskalot virsmas ūdenī. Nepieļaut, ka produkts piesārņo augsnes apakškārtu.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Novērst putekļu veidošanos. Iztīrīt visu laukumu, kur produkts izšļakstījies, ar lielu daudzumu

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

ūdens. Nepiesārņojiet ūdeni, tīrot aprīkojumu vai izmetot atkritumus.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 2, 8, and 13.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot vislabākos manuālās apstrādes norādes, apstrādājot, pārvietojot un iznīcinot. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Neēst, nedzert vai nesmēķēt telpās, kur šo produktu izmanto vai uzglabā. Nodrošināt atbilstošu darba zonas ventilēšanu. Nepiesārņojiet ūdeni, tīrot aprīkojumu vai izmetot atkritumus. Izmantot piemērotāko: Aizsargapgērbs. Izlasiet visu etiķeti un ievērojiet visus lietošanas norādījumus, ierobežojumus un piesardzības pasākumus.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt temperatūrā robežās no 2 °C līdz 30 °C. Izpildiet etiķetes norādījumus. Uzglabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt cieši noslēgtu. Aizsargāt no mitruma. Uzglabājot vai likvidējot, nepiesārņojiet ūdeni, pārtiku vai barību.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 1.2.

## Sīkāka informācija

Papildinformāciju skatiet produkta etiķetē un/vai iepakojuma instrukcijā.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības nav zināmas.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība



## 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu darba zonas ventilēšanu.

## 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Izmantot piemērotāko: Aizsargierīces.

## acu / sejas aizsardzība

Izmantot piemērotāko: Piemērots acu aizsargs.

## ādas aizsardzība - roku aizsardzība

Izmantot piemērotāko: Ķīmiski izturīgi cimdi no jebkura ūdensnecaurlaidīga materiāla. Pirms cimdu noņemšanas nomazgājiet cimdu ārpusi.

## ādas aizsardzība - c i t i

Izmantot piemērotāko: Aizsargapgērbs. Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņoto apģērbu atsevišķi no pārējās veļas ar mazgāšanas līdzekli un ūdeni.

## elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Putekļi ieelpojot var būt kairinoši.

## Profesionālās bīstamības kontrole

Iedarbība, kas pārsniedz ieteicamo profesionālās pakļaušanas iedarbībai robežu, var izraisīt kaitīgu ietekmi uz veselību. Pasargāt apģērbu no saskares ar produktu. Nodrošiniet ķīmisku dušu. Nodrošināt ar vietu acu skalošanai.

## Sīkāka informācija

Papildu IAL prasības un ieteikumus skatiet produkta etiķetē. Izpildiet etiķetes norādījumus.

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4

Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis	Pulveris
Krāsa	Brungans
Aromāts	Atšķirīgs
smaržas sliekšnis	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
pH	7.4 - 7.8
Kušanas punkts	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Sasalšanas punktu	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Sakotneja viršanas temperatūra	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Uzliesmojuma punkts	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Iztvaikošanas ātrums	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Uzliesmošanas robeža	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Tvaika spiediens	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Relatīvais tvaika blīvums	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Blīvums / Relatīvais blīvums	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Šķīdība taukos	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Sadalīšanās koeficients	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Viskozitāte	Nav piemērots.
Sprādzienbīstamība	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Oksidēšanas īpašības	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Šķīdība	Šķīstošs ūdenī

## 9.2. Cita informācija

Vadītspēja	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Virsmas spraigums	Nav piemērots.
Gāzu grupa	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Benzola saturs	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
Svina saturs	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
VOC (Iztvaikojoši organiski savienojumi)	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

	Stabils normālos apstākļos.
--	-----------------------------

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

	Stabils normālos apstākļos.
--	-----------------------------

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

	Noteiktajos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu.
--	---

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

	Neturēt tuvu ekstremālas temperatūras. Aizsargāt no mitruma. Aizsargāt no saules gaismas.
--	---

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
--	---

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

	Oglekļa oksīdi.
--	-----------------

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4

Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par bīstamības klasēm

<b>Akūts toksiskums kodīgums/kairinājums ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt ādas kairinājumu.
<b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>	Var izraisīt acu kairinājumu.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Var izraisīt alerģisku reakciju jutīgiem cilvēkiem.
<b>Mikroorganismu šūnu mutācija</b>	Nav ziņots par mutagēnu iedarbību.
<b>Kancerogēnums</b>	Amerikas valdības industriālo higiēnistu konferences (ACGIH) rokasgrāmatā par darba vides ekspozīcijas vērtībām nav norādītas sastāvdaļas, kuru vērtība pārsniedz 0,01%. Starptautiskās vēža izpētes aģentūras (IARC) monogrāfijās nav iekļautas sastāvdaļas, kuru vērtība pārsniedz 0,01%. Nacionālās toksikoloģijas programmas (NTP) ziņojumā par kancerogēniem komponenti, kuru vērtība pārsniedz 0,01%, nav norādīti. Nav iekļauts OSHA standartā 1910.1003 Kancerogēni.
<b>Reproduktīvs toksiskums</b>	Nav ziņots par teratogēnisku iedarbību.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>	Produkts ir klasificēts kā nekaitīgs.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Produkts ir klasificēts kā nekaitīgs.
<b>Atkārtota vai ilgstoša iedarbība</b>	Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas iedarbības. Iespējama aizkavēta sūdzību parādīšanās un paaugstināta jutības (apgrūtināta elpošana, klepus, astma) attīstība.

## 11.1.2. Maisījumi

	Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 3.
--	--

## 11.1.3. Informāciju par apdraudējumu

	Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toksikoloģiska informācija

	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
--	---

## 11.1.5. Bīstamības klase

	Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Klasificēšanas kritēriji

	Pamatojoties uz Globāli harmonizētās sistēmas (GHS) apsvērumiem maisījumu klasificēšanai. Skatiet 15. sadaļu par normatīvajiem aktiem.
--	--

## 11.1.7. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

	Saskare ar acīm. Saskare ar ādu. Ieelpošana. Norīšana.
--	--

## 11.1.8. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

	Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

	Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Mijiedarbība

	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
--	---

## 11.1.11. Īpašu datu trūkums

	Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.
--	---

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## 11.1.11. Īpašu datu trūkums

<1% šī maisījuma sastāv no sastāvdaļām ar nezināmu akūtu toksicitāti.

## 11.1.12. Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu

Papildinformāciju skatiet sadaļā(-ās) 3.

## 11.1.13. Cita informācija

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

## 12.1. Toksicitāte

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Par šo produktu nav pieejami nekādi dati.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami specifiski testa dati par vielu vai maisījumu.

## Sīkāka informācija

Sargājiet no ezeriem, dīķiem vai strautiem.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt atbilstoši vietējiem, reģionāliem un valsts noteikumiem. Izpildiet etiķetes norādījumus.

## Iznīcināšanas metodes

Nepiesārņojiet ūdeni, tīrot aprīkojumu vai izmetot atkritumus. Nenoskalot virsmas ūdenī. Iznīcināt atbilstoši vietējiem, reģionāliem un valsts noteikumiem.

## Iepakojuma iznīcināšana

Neuzpildāms konteiners. Neizmantojiet vai neuzpildiet šo konteineru atkārtoti. Ja tas ir tukšs: Neizmantojiet šo konteineru atkārtoti. Ievietojiet atkritumu tvertnē vai piedāvājiet pārstrādei, ja iespējams. Ja ir daļēji piepildīts: zvaniet vietējai cieto atkritumu aģentūrai, lai saņemtu norādījumus par iznīcināšanu. Nekad nenovietojiet neizmanto produktu iekšelpu vai āra kanalizācijā.

## Sīkāka informācija

Papildinformāciju skatiet produkta etiķetē un/vai iepakojuma instrukcijā. Izpildiet etiķetes norādījumus.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## 14.1. ANO numurs

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.4. Iepakojuma grupa

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.5. Vides apdraudējumi

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

## 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Regulas	KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza II pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
Ķīmisko vielu krājumi/tiesību zināt saraksti:	Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar SDS@neogen.com. Pieprasījumā, lūdzu, norādiet valsti vai reģionu.  Kalifornijas 65. priekšlikums: Šis produkts nesatur ziņojamas vielas >0,0001% koncentrācijā.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

## Cita informācija

Pārskatīšana	Šis dokuments atšķiras no iepriekšējās versijas šādās jomās: 9 - 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām (pH). 9 - 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām (Viskozitāte). 9 - 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām (Šķīdība taukos). 9 - 9.2. Cita informācija (Virsmas spraigums).
Akronīmi	ADR/RID: Eiropas līgumi par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu (RID) un autotransportu (ADR). CAS Nr.: Chemical Abstracts Service. KLASE: 2013. gada bīstamo ķīmisko vielu regulas klasifikācija, marķēšana un drošības datu lapa (Malaizija). FIFRA: ASV Federālais insekticīdu, fungicīdu un rodenticīdu likums. GHS: globāli saskaņota sistēma. HCS 2012: ASV apdraudējuma saziņas standarts (2012. gada pārskatīšana). IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija. ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija. IMDG: Starptautiskās jūras bīstamās kravas. LD: Letālā deva. OEL: Arodekspozīcijas robeža. OSHA: ASV Darba drošības un veselības pārvalde. PEL: pieļaujamā iedarbības robeža. REACH: ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana. STOT: toksiska ietekme uz mērķorgānu. SVHC: Īpaši bīstama viela.

## Sugar Free Agar

Pārskatīšana 4  
Pārskatīšanas datums 2024-04-09

## Cita informācija

US DOT: Savienoto Valstu Transporta departaments.  
GOS: gaistošs organisks savienojums.  
WEL: Darba vietas iedarbības ierobežojums.

## Sīkāka informācija

ATRUNA: šeit sniegtā informācija un ieteikumi ("Informācija") ir sniegti godprātīgi un tiek uzskatīti par pareiziem izdošanas datumā. Par Informācijas pilnīgumu vai precizitāti netiek sniegta nekāda informācija. Turklāt, ņemot vērā daudzos faktorus, kas ietekmē šī produkta lietošanu, informācija tiek sniegta ar nosacījumu, ka persona(-as), kas to saņem, pirms lietošanas pieņems lēmumu par tās piemērotību savam unikālajam(-iem) mērķim(-iem).

Izņemot šeit skaidri norādītos gadījumus, NEKĀDA VEIDA GARANTIJAS, GARANTIJAS VAI APLIECINĀJUMI, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOTĀS, NETIEŠĀS GARANTIJAS PAR TIRDZNIECĪBU, PIEMĒROTĪBU, KONKRĒTAM ASV VAI PIEMĒROTĀM. BE IEGŪT, IZMANTOJOT ŠO PRODUKTU, tiek veikti saistībā ar šo produktu vai šī produkta lietošanu. Produkts, uz kuru attiecas šī prece, tiek piegādāts "tāds, kāds tas ir", un uz to attiecas tikai šeit sniegtās garantijas, un šī produkta lietošanas rezultātā netiek uzņemta nekāda atbildība.