



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 1 no 9

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Oglekļa dioksīds
Šī darba drošības instrukcija attiecas uz šādiem produktiem:
40422040: 425 g pudele
40424000: 2 kg pudele
40423000: 2 kg pudele
40422000: 4 x 425 g Balons
40687000: 4 x 425 g Balons

CAS numurs: 124-38-9

EK numurs: 204-696-9

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vispārēja lietošana: Dzinēja degviela pārtikas un dzērienu (E290)
Pārtikas piedeva

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: Grohe AG
Iela/abonentu kastīte: Industriepark Edelburg
Pasta indekss, vieta: 58675 Hemer
Vācija

WWW: www.grohe.com

E-pasts: info@grohe.com

Tālrunis: +49 (0)2372 93-0

Telefakss: +49 (0)2372 93-1322

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

Tālrunis: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

GIZ-Nord, Göttingen, Vācija,

Tālrunis: +49 551-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP)

Liquef. Gas; H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums (CLP)



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu: H280

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespēsts: 2017.10.12.

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Lpp.: 2 no 9

Drošības prasību apzīmējums:

P102 Sargāt no bērniem.

P410+P403 Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

2.3 Citi apdraudējumi

Pie augstas koncentrācijas var izraisīt nosmakšanu.

Saskare ar produktu var izraisīt apsaldējumu.

Papildus norādījumi Sašķidrināta gāze

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Kīmiskais raksturojums: CO2
Oglekļa dioksīds (saspiesta, šķīdināta gāze)

CAS numurs: 124-38-9

EK numurs: 204-696-9

RTECS numurs: FF6400000

Preces numurs tirdzniecībā:
2811 21 00

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas: Cietusī persona, kam uzlikta utonoma elpošanas ierīce, ir jāizved svaigā gaisā.
Novietojiet mierīgā stāvoklī un nodrošiniet, lai personai ir silti. piesaistiet ārstu
Ja persona pārtrauc elpot, nekavējoties veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskarsmes ar ādu: Aukstā apdeguma gadījumā vismaz 15 minūtes skalot ar ūdeni. Nosedziet ar sterilu marli
apsaldētās vietas. piesaistiet ārstu

Pēc saskarsmes ar acīm: Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes.
Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas: Norīšana netiek uzskatīta par ekspozīcijas iespēju.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Augsta koncentrācija var izraisīt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību spēju zudums un
bezsamaņa. Cietusī persona nosmakšanu nemana.

Oglekļa dioksīds zemā koncentrācijā var izraisīt paātrinātu elpošanu un galvas sāpes.

Saskare ar produktu var izraisīt apsaldējumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

Produkts nav degošs. Ugunsdzēsšanas līdzekļi jāizvēlas atbilstoši noteiktajai telpai.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 3 no 9

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav degošs. Ugunsgrēka gadījumā: Ugunsgrēka gadījumā var rasties bīstamas degošas gāzes un tvaiki.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas agregātu un ugunsdrošu aizsargtērpu.

Papildus norādījumi:

Uguns ietekme var izraisīt tvertnes uzsprāgšanu/eksploziju.

Ja iespējams, apturiet gāzes izplūšanu. Bīstamās tvertnes ir jāaizvāc vai no droša attāluma jātdzesē, smidzinot ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Atbrīvojiet teritoriju. Nodrošīniet pietiekamu ventilāciju. Ieejot zonā, lietojiet autonomu elpošanas ierīci, ja nav pierādīts, ka atmosfēra nav bīstama. Izvairieties no iekļūšanas kanalizācijā, pgrabā, darba raktuvēs vai citās vietās, kurās uzkrāšanās varētu radīt draudus. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja iespējams, apturiet gāzes izplūšanu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tvaiki ir neredzami, smagāki par gaisu un izplatās grīdas līmenī. Tvaiki ir smacējoši. Vēdiniet telpu.

Papildus norādījumi:

Ja ir lielāks plūsmas ātrums, var rasties elektriska uzlāde un aizdegties tuvumā izvietoti sprādzienbīstami maisījumi.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet papildus 8 un 13 nodaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai:

Nodrošīniet pietiekamu gaisa cirkulāciju un/vai nosūkšanu darba telpās.

Izvairieties no ūdens nokļūšanas gāzes tvertnē un atpakaļplūsmas. Izmantojiet tikai tādu aprīkojumu, kas ir atbilstošs šim produktam, paredzētajam spiedienam un iespējamajām temperatūrām. Šaubu gadījumos vērsieties pie gāzes piegādātāja. Ievērojiet gāzes piegādātāja sniegtos lietošanas noteikumus.

Norādījumi atiecībā uz ugunsdrošību un nodrošināšanos pret sprādzienbīstamību:

Ja ir lielāks plūsmas ātrums, var rasties elektriska uzlāde un aizdegties tuvumā izvietoti sprādzienbīstami maisījumi.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespēsts: 2017.10.12.

Lpp.: 4 no 9

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības attiecībā uz noliktavu telpām un tvertnēm:

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargiet no saules gaismas un temperatūras virs 50 °C.

Uzglabājiet tvertni stāvus pozīcijā. Nepieļaut tvertnes nokrišanu, vilkšanu vai sišanu.

Gāzes balonus ir jānodrošina pirms transportēšanas. Transportēšanas nolūkā cieši uzskrūvējiet aizsargvāciņus un kupoluzgriežņus.

Istenojiet transportu vienmēr ar slēgtām, taisni stāvošām un nodrošinātām tvertnēm

Produktu un tukšās tvertnes ir jātur drošā attālumā no siltuma un uguns avotiem.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

Sargāt no degoša materiāla.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

Veids	Robežvērtība
Latvija: AER, 8 st.	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Produktu drīkst pārpildīt un lietot tikai slēgtās sistēmās.

Nodrošiniet labu ventilāciju darba telpā un/vai nosūkšanas iekārtu darba vietā.

Personāla aizsardzība

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpceļu aizsarglīdzekļi: Ja tiek pārkāptas aroda ekspozīcijas robežvērtības (WEL), jālieto elpošanas aizsargierīces. Attiecībā uz oglekļa dioksīds vispārēji spēkā ir:

Ja tiek pārsniegta maksimālā koncentrācija, noteikti jāizmanto izolējoša iekārta!

Roku aizsardzība: Valkājiet cimdus atbilstoši standartam EN 388, lai pasargātu sevi no mehāniskiem apdraudējumiem.

Aizsargcimdi pret salu saskaņā ar EN 511 (Cimdu materiāls: Āda).

Ievērojiet ražotājfirmas norādījumus attiecībā uz aizsargcimdu caurlaidību un nodilšanas laiku.

Acu aizsardzība: Blīvi nosedzošas aizsargbrilles saskaņā ar EN 166.

Ķermeņa aizsardzība: Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Rīkojoties ar gāzes baloniem/tvertnēm ir jāvalkā aizsargapavi.

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 5 no 9

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Forma: gāzveidīgs Krāsa: bezkrāsains
Smarža:	bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati
pH līmenis:	Nav pieejami dati
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-56,6 °C (5,2 bar)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-78,5 °C
Degšanas punkts/degšanas joma:	nav pielietojams
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Ugunsdrošība:	Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamības robežvērtības:	Nav pieejami dati
Tvaika spiediens:	pie 20 °C: 57300 hPa
Tvaiku blīvums:	Nav pieejami dati
Blīvums:	pie 20 °C: (gāze) 0,00197 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	1,5 - 2 g/L
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	0,83 log P(o/w) Ņemot vērā ūdens/ n-oktanola sadalīšanās koeficientu organismu savairošanās nav iespējama.
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
Noārdīšanās temperatūra:	> 2000 °C
Viskozitāte, kinemātika:	Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamības īpašības:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Degšanu veicenošanas pazīmes:	nav

9.2 Cita informācija

Papildus informācija:	Molmasa: 44,01 g/mol Relatīvais tvaiku blīvums pie 20 °C (gais = 1): 1,52 Kritiskā temperatūra: 31 °C Sublimēšanas punkts: -78,5 °C relatīvs blīvums, šķidr (ūdens = 1): 1,03
-----------------------	---

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu un slēgtās telpās var uzkrāties, īpaši tuvāk pie zemes un zemāk esošās vietās.

Ja ir lielāks plūsmas ātrums, var rasties elektriska uzlāde un aizdegties tuvumā izvietoti sprādzienbīstami maisījumi.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 6 no 9

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādzienbīstamība ar: Kālijs, Nātrija peroksīds, metāla pulveris.

Polimerizācijas risks ar: Akrilaldehīds, 2-metilaziridīns.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Turiet drošā attālumā no karstuma avotiem, dzirkstelēm vai atklātas uguns.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Amīni, Amonjaks, Stipras bāzes, Ūdens, Bārija peroksīds, Cēzija oksīds, Litija alumīnija hidrīds, Litījs, Nātrijs

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstamas vielas neizdalās.

Termiska sadalīšanās: > 2000 °C

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte: Zemākā publicētā toksiskā koncentrācija Žurka, ieelpojams: 6 pph/24h/10d
Zemākā publicētā nāvējošā koncentrācija cilvēks, ieelpojams: 9 pph/5min

Toksikoloģiska iedarbība: Akūta toksicitāte (orāls): Datu trūkums.
Akūta toksicitāte (dermāls): Datu trūkums.
Akūta toksicitāte (ieelpojams): Datu trūkums.
Kodīgums/kairinājums ādai: Datu trūkums.
Acu bojājumi/kairinājums: Datu trūkums.
Elpceļu sensibilizācija: Datu trūkums.
Ādas sensibilizācija: Datu trūkums.
Mikroorganismu šūnu mutācija/Gēnu toksicitāte: Datu trūkums.
Kancerogēnums: Datu trūkums.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Datu trūkums.
Iedarbība uz mātes pienu un ar tā starpniecību: Datu trūkums.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija): Datu trūkums.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): Datu trūkums.
Bīstamība ieelpojot: Datu trūkums.

Simptomi

Saskare ar produktu var izraisīt apsaldējumu.

Pie augstas koncentrācijas var izraisīt nosmakšanu. Asinsrites kolapsa risks apdraudējums, ko rada bezsamaņa, nāve.

Simptomi: galvassāpes, reibonis, troksnis ausīs, Paātrināta elpošana un pulss, nelabums, uzbudinājuma stāvokļi, miegainība, bezsamaņa, krampji.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Citi norādījumi: Globālais sasilšanas potenciāls (GWP): 1



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespēsts: 2017.10.12.

Lpp.: 7 no 9

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi: Nav pieejami dati

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens:

0,83 log P(o/w)

Ņemot vērā ūdens/ n-oktanela sadalīšanās koeficientu organismu savairošanās nav iespējama.

12.4 Mobilitāte augsnē

nav pielietojams

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati

12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi: Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:

16 05 05 = Tādas gāzes spiediena tvertnēs, kas nav minētas 16 05 04 pozīcijā.

Ieteikumi: Izlaist atmosfērā labi ventilētā vietā. Ir jāizvairās no liela daudzuma nonākšanas atmosfērā. Nepieļaut izplūdi vietās, kur uzkrāšanās var būt bīstama.

Iepakojums

Atkritumu klasifikācijas kods:

15 01 11* = Iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piem., azbestu), ietverot tukšus aerosolabalonus.

* = Utilizācijai jābūt dokumentētai.

Ieteikumi: Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Jāatgriež gāzes piegādātājam.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1013

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: UN 1013, OGLEKĻA DIOKSĪDS

IMDG, IATA-DGR: UN 1013, CARBON DIOXIDE

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: klase 2, kods: 2A

IMDG: Class 2.2, Subrisk-

IATA-DGR: Class 2.2





DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.
Versija: 8
Valoda: lv-LV
Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 8 no 9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID, IATA-DGR: nav piemērots
IMDG: -

14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņošana: nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras transports (IMDG)

EMS numurs: F-C, S-V
Īpaši norādījumi: 378
Ierobežoti daudzumi: 120 mL
Excepted quantities: E1
Iepakojums - Instrukcijas: P200
Iepakojums - Noteikumi: -
IBC - Instrukcijas: -
IBC - Noteikumi: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - IMO: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - UN: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - Noteikumi: -
Kraušana un apstrāde: Category A.
Īpašības un piezīmes: Liquefied, non-flammable gas. Heavier than air (1,5). Cannot remain in the liquid state above 31°C.
Segregācijas grupa: none

Gaisa transports (IATA)

Riska faktora uzlīme: Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Forbidden
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 200 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Īpaši norādījumi: A202
Emergency Response Guide-Code (ERG): 2L

Ja iespējams - nepārvadājiet transporta līdzekļos, kuru kravas kaste nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Vadītājam ir jāzin kravas iespējamus riskus un jābūt apmācītam, kā rīkoties avārijas vai negadījuma gadījumos.

Gāzes balonus ir jānodrošina pirms transportēšanas. Pudeles ventilim jābūt cieši un blīvi noslēgtam. Ventīļa hermetizējošajam uzgriežnim vai noslēgam (ja tāds ir) ir jābūt korekti nostiprinātam. Ventīļa aizsargaprīkojumam (ja tāds ir) jābūt korekti nostiprinātam. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Ievērojiet spēkā esošās tiesību normas.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pieejami dati



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Oglekļa dioksīds

Materiāla numurs 4042X/40687000

Izskatīts: 2017.6.7.

Versija: 8

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2017.10.12.

Lpp.: 9 no 9

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Nacionālie noteikumi - Latvija

Nav pieejami dati

Nacionālie noteikumi - EK dalībvalstis

EK numurs: 204-696-9

Preces numurs tirdzniecībā:

2811 21 00

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams vērtējums par drošību.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Papildus informācija

Ir jāievēro valsts un lokālās tiesību normas.

Bieži vien netiek ņemts vērā noslāpšanas risks, tādēļ, veicot darbinieku apmācību, to ir īpaši jāuzsver.

pēdējo izmaiņu iemesli: Izmaiņas 1 nodaļā: Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (Dānija)

Pirmās versijas datums: 2014.5.19.

Noteiktās nozares dati

Kontaktpersona: sk. 1 nodaļu: Par informēšanu atbildīgā nodaļa

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Informācijā esošie dati apkopoti, vadoties pēc aktuālākajām zināšanām, un atbilst norādītajam sastādīšanas datumam. Negarantē noteikti īpašību nodrošināšanu likuma saistību ietvaros.