

Pārskatīta:
30.01.2016.
Versija Nr. 1
Pārskatīšanas Nr. 6
Sagatavota:
31.12.2010.

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Ķīmiskās vielas nosaukums: Argons

CAS Nr. 7440-37-1

EK numurs: 231-147-0

Identifikācijas numurs: netiek piemērots

REACH reģistrācijas numurs: netiek reģistrēts, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi: *izmanto melno un krāsaino metālu metināšanai un griešanai*

1.2.2. Neieteiktie lietošanas veidi: Nav

1.3. Izsmelīga informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: AS „Achema” filiāle „Gaschema”

Adrese: Jonalaukja ciems, Ruklas seņūnija (*Jonalaukio k., Ruklos sen.*), LT55259

Valsts: Lietuva

Tāl. Nr.: +370 349 56259

Ražotāja tīmekļa vietne: www.achema.com

Piegādātājs: SIA „Gaschema”

Adrese: „Šķieneri”, Stradu pagasts, Gulbenes novads, LV-4417

Tāl. +371 26 97 0000

Ražotāja tīmekļa vietne: www.gaschema.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Z. Andriulaitiene [*Andriulaitienē*] z.andriulaitiene@gaschema.lt

1.4. Palīdzības tālruna numurs

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, visu diennakti tālr. Nr. +371 67042473.

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Gāze zem spiediena, H280 (gāzveida),

Atdzesēta sašķidrināta gāze, H281 (šķidr)

2.1.3. Papildinformācija:

Pilns bīstamības un piesardzības frāžu teksts sniegts 16. iedaļā.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:



Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi:

H280 – Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt (gāzveida argonam)

H281 Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus (sašķīdinātam argonam)

Drošības prasību apzīmējumi

P282 Izmantot sala izturīgus aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus (sašķīdinātam argonam)

P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem (sašķīdinātam argonam)

P336 Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt (sašķīdinātam argonam)

P 250 Nepakļaut triecienam (sašķīdinātam un gāzveida argonam)

P410+P403 Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās (gāzveida argonam)

P403 Glabāt labi vēdināmās telpās (sašķīdinātam argonam)

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu neorganiskajām vielām PBT vai vPvB kritēriju ekspertīze netiek veikta.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

Argons saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 tiek traktēts kā vienkomponeņa viela.

CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	m. d. %	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām
7440-37-1	231-147-0	Netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	99,996-99,998	Argons	Gāze zem spiediena, H280 (gāzveida), Atdzesēta sašķīdināta gāze, H281 (šķidr)

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ķīmiska viela organismā var iekļūt:

Ieelpojot: cilvēks, uz kuru iedarbojusies gāze, jāizved svaigā gaisā, jādod elpot skābeklis, jāizsauc ārsts.

Ja nokļūst uz ādas: gāzei nepiemēro.

Ja nokļūs acīs: rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens. *Lūdziet mediķu palīdzību.*

Ja norīts: gāzei nepiemēro.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

Aizkavēta ietekme nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: var izmantot visus zināmos ugunsdzēsības līdzekļus.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ: nav.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā izdalījušās bīstamas vielas, bīstami degšanas produkti, bīstamas gāzes: nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtās telpās izmantojiet elpošanas aparātus (skābekļa maskas)

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Darbiniekiem, kas nesniedz palīdzību: izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā, un nodrošināt pienācīgu ventilāciju.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā, un nodrošināt pienācīgu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi: *mēģiniet apturēt gāzes noplūdi. Neļaut gāzei nonākt kanalizācijā, pagrabtelpās, šahtās un citās vietās, kur tā uzkrāšanās būtu bīstama.*

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli *Gāzes baloni ir zem spiediena, tādēļ ventiļus, vārstus atskrūvēt lēnām.*

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

8. iedaļā norādīti individuālās aizsardzības līdzekļi, bet 13. iedaļā norādītas atkritumu apsaimniekošanas metodes.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Prasības un ieteikumi lietošanai: *Balona ventiļi atskrūvēt lēnām, lai izvairītos no spiediena trieciena. Ugunsdrošas, vēsas telpas ar gluda seguma grīdu. Baloniem nerādīt triecienus, nenovietot tuvu siltuma avotiem, balonus glabāt temperatūrā, kas zemāka par 50 °C. Sekot, lai balona iekšienē neiekļūtu mitrums. Neļaut gāzes plūsmai atpakaļgaitā iekļūt balonā. Izmantot tikai šim produktam paredzētas ierīces, atbilstošu spiedienu un temperatūru. Ja rodas šaubas, vērsties pie gāzes piegādātāja.*

Prasības glabāšanai: *argons jāuzglabā balonos. Baloni jāglabā speciālās noliktavās vai nožogotos laukumos zem jumta, kas balonus pasargā no nokrišņiem un tiešiem saules stariem.*

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība.

Kopā glabāšanai nepiemērotas (nesaderīgas) ķīmiskas vielas: nav.

Prasības ķīmiskas vielas, preparāta iepakojumam: baloniem ir jāatbilst spiediena trauku noteikumu prasībām.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids (-i).

Izmanto melno un krāsaino metālu metināšanai un griešanai

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtības darba vidē: *nav.*

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Attiecīgie tehniskās pārvaldības pasākumi: *pieplūdes un nosūces ventilācija.*

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu un sejas aizsardzība: *aizsargbrilles, organiskā stikla sejsegi.*

Ādas aizsardzība: *valkāt darba apģērbu.*

Roku aizsardzība: *filca cimdi, cimdi.*

Citi aizsardzības līdzekļi: *blīvs kokvilnas apģērbs (jaka, bikses), speciālie apavi.*

Elpošanas ceļu aizsardzība: *nav nepieciešama.*

Termiskā aizsardzība: *nav nepieciešama.*

8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrole: *nav nepieciešama.*

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats: *bezkrāsaina gāze, bez smaržas*

pH: *gāzei nepiemēro*

Kušanas/sasalšanas temperatūra: *-78,5 °C/ -57 °C*

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: *-186 °C*

Uzliesmošanas temperatūra: *nedegošs.*

Uzliesmojamība (gāzes): *nedegošs.*

Sprādziena robežas: *nesprāgstošs.*

Oksidācijas īpašības: *neoksidējas.*

Tvaika spiediens: *569 mmHg*

Nosacītais blīvums: *1,38 kg/m*

Šķīdība ūdenī: *61 mg/l*

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: *neorganiskām gāzveida vielām nenosaka*

Viskozitāte: *gāzei nepiemēro*

Tvaika blīvums: *nedegošām neorganiskām vielām nepiemēro*

Iztvaikošanas ātrums: *nedegošām neorganiskām vielām nepiemēro*

Viskozitāte: *gāzei nenosaka*

9.2. Cita informācija

Nav

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Šķidrāis argons iztvaikojot pārvēršas par gāzveida.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šķidrāis argons iztvaikojot pārvēršas par gāzveida.

Nepieciešamība pēc stabilizētājiem: *nav nepieciešami.*

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos stabils

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no saules, glabāt labi vēdināmās telpās, nepakļaut triecieniem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi (vielas): nav toksisks.

11.1.1. Akūta toksicitāte: nav toksisks.

11.1.2. Kodīgums/kairinājums ādai: nekairina.

11.1.3. Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nerada sensibilizāciju.

11.1.4. Mutagēna iedarbība uz dzimumšūnām: nav raksturīga mutagēna iedarbība.

11.1.5. Kancerogēnums: nav raksturīga kancerogēna iedarbība.

11.1.6. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks.

11.1.7. Specifisks toksiskums konkrētam orgānam (STOT) (vienreizēja iedarbība): nav toksisks.

11.1.8. Specifisks toksiskums konkrētam orgānam (STOT) (atkārtota iedarbība): nav toksisks.

11.1.9. Aspirācijas bīstamība: nav.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte: *etoksisks.*

12.2. Noturība un spēja noārdīties: *Dabīga viela nesadalās.*

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: *Nav raksturīgas bioakumulācijas īpašības.*

12.4. Mobilitāte augsnē: *Nav noteikta.*

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu neorganiskajām vielām PBT vai vPvB kritēriju ekspertīze netiek veikta.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nav.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumi no atliekām. Argona atkritumi saskaņā ar regulu (ES) Nr. 1357/2014 klasificējami kā bīstami atkritumi, piešķirot kodu HP 15 „Atkritumi, kas spējīgi demonstrēt iepriekšminētu bīstamu īpašību, ko ne vienmēr atspoguļo sākotnējie atkritumi”, brīdinājuma uzraksts EUH044 „Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē”, brīdinājuma uzraksts H280 „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt”.

Var izlaist vidē tikai labi vēdināmā vietā. Izlaižot vidē, jāregulē izlaišanas ātrums. Neizmetiet vidē atliekas, kur to uzkrāšanās var būt bīstama. Vadīties pēc EIGA prakses koda Dok. 30 „Gāzu utilizēšana”, kas lejupielādēts no <http://www.eiga.org> par rekomendācijām par atbilstošām utilizēšanas metodēm. Ja nepieciešama konsultācija, vērsties pie piegādātāja.

Izmantojot balonus, aizliegts tajos esošo gāzi izlietot pilnībā, spiedienam balonā jābūt ne mazākam par 0,5 bāriem. Argona atkritumi Latvijā jāapsaimnieko, ievērojot nacionālo normatīvo aktu prasības.

13.2. Produkta iepakojumu atkritumi: Argona iekšējo iepakojumu/balonu, cisternu, tvertņu atkritumi saskaņā ar regulu (ES) Nr. 1357/2014 klasificējami kā bīstami atkritumi. Argona atkritumiem piešķirams kods HP 15 „Atkritumi, kas spējīgi demonstrēt iepriekšminētu bīstamu īpašību, ko ne vienmēr atspoguļo sākotnējie atkritumi”, brīdinājuma uzraksts EUH044 „Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē”, brīdinājuma uzraksts H280 „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt”.

Iztukšošanai paredzētie baloni, kuru krāni (ventiļi) ir sabojājušies, ir jānodod atpakaļ balonu uzpildīšanas stacijai (BPS). BPS, izlaižot gāzi no šādiem baloniem, nepieciešams vadīties pēc uzņēmuma vadītāja apstiprinātas instrukcijas. Balonos piegādājamās gāzes lietotājiem ir jāargā baloni no temperatūras ietekmes, mehāniska, ķīmiska un cita rakstura bojājumiem. Kad balons pilnīgi iztukšots un izskrūvēts tā ventilis, balonā nepaliek saspiesta gāze. Pilnīgi iztukšots balons saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek klasificēts kā nebīstami atkritumi.

Iepakojumu atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Šie atkritumi Latvijā jāapsaimnieko, ievērojot nacionālo normatīvo aktu prasības.

Kamēr iepakojumi nav pilnīgi iztukšoti, tikmēr no tiem nav atļauts notīrīt produkta marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs

1006 (gāzveida argonam)

1951 (gāzveida argonam)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Argons, zem spiediena

Argons atdzesēts, šķidr

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

2

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek piemērota

14.5. Bīstamas kravas kods

20 (Argons, zem spiediena)

22 (Argons atdzesēts, šķidr)

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Iepakojuma instrukcija: P200

Ceļu/ dzelzceļa transports (ADR/RID): P200

Gaisa transports (ICAO-TI/ JATA-DGR)

Pārvadāšana ar pasažieru un kravas lidmašīnām: atļauta

Iepakojuma instrukcija: pasažieru un kravas lidmašīnām: 200.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Izvairieties pārvadāt ar transportlīdzekļiem, kuru kravas nodalījums nav nodalīts no vadītāja kabīnes. Lietotājiem jānodrošina, lai transportlīdzekļa vadītājs zinātu par iespējamo kravas bīstamību un ko darīt nelaimes gadījumā vai avārijas gadījumā. Pirms produkta tvertņu transportēšanas:

- Nodrošināt pienācīgu vēdināšanu. - Nodrošināt, lai tvertnes būtu atbilstoši piestiprinātas.

- Nodrošināt, lai tvertnes vārsts ir noslēgts un nav noplūdes.

- Nodrošināt, lai tvertnes izplūdes vārsta vāciņš vai korķis (ja tāds ir) ir pienācīgi nostiprināts.

- Nodrošināt, lai tvertnes vārsta drošinātājs (ja tāds ir) ir pareizi piestiprināts.

Cita transportēšanas informācija: Izvairieties transportēt transportlīdzekļos, kuru kravas telpa nav nodalīta no vadītāja

kabīnes. Nodrošināt, lai transportlīdzekļa vadītājs zinātu par iespējamo kravas bīstamību un ko darīt nelaimes gadījuma vai avārijas gadījumā. Pirms produkta tvertņu transportēšanas:

- Nodrošināt, lai tvertnes būtu atbilstoši piestiprinātas.
- Nodrošināt, lai tvertnes vārsts ir noslēgts un nav noplūdes.
- Nodrošināt, lai tvertnes izplūdes vārsta vāciņš vai korķis (ja tāds ir) ir pienācīgi nostiprināts.
- Nodrošināt, lai tvertnes vārsta drošinātājs (ja tāds ir) ir pareizi piestiprināts.
- Nodrošināt pienācīgu vēdināšanu. - Ievērot piemērojamus noteikumus.

Argonu pārvadā balonos ar kupoliem. Baloni novietoti vertikāli konteineros vai horizontāli, ieliekot starp baloniem koka vai virves distancerus.

Ja pārdodamais argona daudzums nepārsniedz 1000 kg uz transporta vienību, ADR prasības, kas paredzētas 2001. gada restrukturizētās ADR redakcijas 1.1.3.6.3. sadaļā tiek piemērotas nepilnā apjomā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Netiek piemērota

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Normatīvie akti, kas reglamentē ķīmiskās vielas, preparāta klasifikāciju, marķēšanu, lietošanas ierobežojumus, darbinieku drošības un veselības prasības, robežvērtības darba vidē, atkritumu apsaimniekošanu u.c.:

- *Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006;*
- *KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 1357/2014 ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu;*
- *Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);*
- *KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH);*
- *Lietuvas Higiēnas normatīvs HN 23 „Ķīmisko vielu profesionālās ietekmes robežlielumi. - Mērīšanas un ietekmes novērtējuma vispārējie principi”;*
- *Spēkā esošie nolikumi „Par darbinieku aizsardzību no ķīmiskajiem faktoriem darbā” un „Par darbinieku aizsardzību no kancerogēnu un mutagēnu ietekmes darbā”;*
- *Lietuvas Higiēnas normatīvs HN 36 „Aizliegtās un ierobežojamās vielas”;*
- *Spēkā esošais „Lietuvas Republikas atkritumu apsaimniekošanas likums”;*
- *Spēkā esošie „Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi”;*
- *Spēkā esošie „Lietuvas Republikas pārdodamo priekšmetu (preču) marķēšanas un cenu norādīšanas noteikumi”;*
- *Spēkā esošais uzņēmuma standarts IST 156667399-78, tehnoloģiskais reglaments TR-796-06;*
- *Spēkā esošie „Pagaidu bezšuvju balonu lietošanas noteikumi”.*
- *Eiropas valstu nolīgums „Par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)”;*
- *Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (RID);*
- *Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG);*

Papildus informācija, kas norādīta uz ķīmiskās vielas preparāta iepakojuma (taras) etiķetes:

Vizuālais marķējums Nr. 4 „Aizsargāt no saules gaismas” saskaņā ar LST EN ISO 780.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums. Tā kā argons saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu un netiek reģistrēts, tad tam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:

Bīstamības apzīmējumi:

H280 – Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt;

H281 – Satur atziesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus;

Drošības frāzes

P282 – Izmantot sala izturīgus aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus;

P336 – Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt.

P315 – Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem;

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

P403 – Glabāt labi vēdināmās telpās;

P250 – Nepakļaut triecienam

ADR – Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu;

RID – Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem;

SMGS – Nolīgums par starptautisko dzelzceļa kravu satiksmi.

Šajā drošības datu lapā sniegtajiem datiem ir jābūt pieejamiem visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmisko vielu, preparātu. Dati atbilst mūsu rīcībā esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu no darba drošības, veselības aizsardzības darbā un vides aizsardzības aspektiem. Drošības datu lapas informācija tiks papildināta, kad būs jauni dati par ķīmiskās vielas preparāta ietekmi uz veselību un vidi, par prevencijas līdzekļiem, lai samazinātu bīstamību vai no tās pilnīgi izvairītos. Drošības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas ķīmiskās vielas, preparāta īpašības.

Pārskatīta: 30.01.2016.

Versija Nr. 1

Pārskatīšanas Nr. 6

Sagatavota: 31.12.2010.

Drošības datu lapas beigas.

AS „ACHEMA” filiāles „Gaschema” direktors

J. Kaminskas [J. Kaminskas]

Saskaņots:

Zinātniski eksperimentālās laboratorijas vadošā inženiere

L. Tatariškinaite [L. Tatariškinaite]