

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma preces nosaukums – *GĀZE, GĀZU MAISĪJUMI*

(M12, M20, M21, M31 - argona, oglekļa dioksīda gāzu maisījumi; M13, M22, M32 - argona, skābekļa gāzu maisījumi; M14, M23, M24, M25, M26, M27, M34, M25 - argona, oglekļa dioksīda, skābekļa gāzu maisījumi; C2 - oglekļa dioksīda un skābekļa gāzu maisījumi; N2, N3 – argona un slāpekļa gāzu maisījumi)

Maisījuma sastāvdaļas – argona, oglekļa dioksīds, slāpeklis, skābeklis.

Komponentu identifikācija:

Ķīmiskās vielas nosaukums: *oglekļa dioksīds*

Identifikācijas numurs: netiek piemērots

EK Nr. – 204-696-9

CAS Nr. – 124-38-9

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

Ķīmiskās vielas nosaukums: *slāpeklis*

CAS Nr. 7727-37-9

EK numurs: 231-787-9

Identifikācijas numurs: netiek piemērots;

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

Ķīmiskās vielas nosaukums: *slāpeklis*

CAS Nr. 7782-44-7

EK numurs: 231-956-9

Identifikācijas numurs: 008-001-00-8

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

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. Izsmeljoša informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: AS „Achema” filiāle „Gaschema”

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

Valsts: Lietuvas Republika

Tālr. Nr.: +370 349 56259

Ražotāja tīmekļa vietne: www.gaschema.lt.

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

Piegādātājs: SIA „Gaschema”

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

Tālr. +371 26 97 0000

Ražotāja tīmekļa vietne: www.gaschema.lv

1.4. Palīdzības tālruna numurs

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

Tālrūna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

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

Gāzu maisījumi: argons/oglekļa dioksīds/skābeklis - M12, M13, M14, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M31, M32, M33, M34, M35, C2, N2, N3 klasificējami kā sašķidrināta gāze, H280;

Gāzu maisījumi skābeklis /oglekļa dioksīds - C2 markas klasificējami kā sašķidrināta oksidējoša gāze, H280, H270

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:



(visiem gāzu maisījumiem)



(tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas)

Signālvārds: „**Bīstami**” (tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas)

„**Uzmanību**” (visiem gāzu maisījumiem argons/oglekļa dioksīds/skābeklis, skābeklis /oglekļa dioksīds M12, M13, M14, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M31, M32, M33, M34, M35, C2, N2, N3)

H270 – „Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs” (tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas);

H280 – „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt” (visiem gāzu maisījumiem);

P220 – „Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves uzliesmojošiem materiāliem” (tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas);

P244 – „Turēt reducēšanās vārstus tīrus no tautiem un eļļas” (tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas);

P370 +P376 – „Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši” (tikai gāzu maisījumiem skābeklis /oglekļa dioksīds C2 markas);

P410+P403 – „Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās” (visiem gāzu maisījumiem);
P250 – „Nepakļaut triecienam” (visiem gāzu maisījumiem).

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

3.2. Maisījumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 produkts tiek traktēts kā maisījums.

Bīstamas sastāvdaļas.

CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	m. d. %	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām
7782-44-7	231-956-9	netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	0,5 ÷ 30,0	Skābeklis	Oksidējoša gāze 1. kat., H270 Gāze zem spiediena, H280
124-38-9	204-696-9	netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	0,5-99,5	Oglekļa dioksīds	Gāze zem spiediena, H280
7727-37-9	231-787-9	netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	0,5-50,0	Slāpekļis	Gāze zem spiediena, H280
7440-37-1	231-147-0	netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	35,0-99,5	Argons	Gāze zem spiediena, H280

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Atsevišķa ķīmiska viela/maisījums organismā var iekļūt:

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

Saskarē ar ādu: 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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

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, sahtās un citās vietās, kur tā uzkrāšanās būtu bīstama.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Iepakošanas 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 rekomendācijas lietošanai: nelietot nekādas smērvielas. Balona ventili atvērt lēnām, lai izvairītos no spiediena trieciena.

Prasības uzglabāšanai: gāzes baloni jāglabā telpā, kur tos neietekmētu lielas temperatūras svārstības. Uzglabāšanas telpām jābūt tīrām, sausām, labi vēdināmām, tajās nedrīkst atrasties viegli uzliesmojošas vielas. Glabāšanai jārada apstākļi, lai gāzi, tukšos un pilnos balonus varētu glabāt atsevišķi.

Norādījumi par ķīmiskās vielas, preparāta robeždaudzumu, ko var uzglabāt norādītajos apstākļos: *netiek reglamentēts.*

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība.

Kopā glabāšanai nepiemērotas (nesaderīgas) ķīmiskās vielas: *nedrīkst būt degošas un sprāgstošas vielas, organiski šķīdinātāji un eļļas.*

<p>Prasības ķīmiskas vielas, preparāta iepakojumam: baloniem ir jāatbilst spiediena trauku noteikumu prasībām.</p>	
<p>7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids (-i). <i>Izmanto melno un krāsaino metālu metināšanai un griešanai.</i></p>	
<p>8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA</p>	
<p>8.1. Pārvaldības parametri Iedarbības robežlielumi darba vidē: <i>ilgstošas iedarbības robežvērtība (IPRVD)-9000 mg/m³ CO₂ saskaņā ar Lietuvas higiēnas normu HN 23. Citu gāzu robežlielums nav noteikts.</i></p>	
<p>8.2.1. Attiecīgie tehniskās pārvaldības pasākumi: <i>pieplūdes un nosūces ventilācija.</i></p>	
<p>8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi: Acu un sejas aizsardzība: <i>aizsargbrilles.</i> Ādas aizsardzība: <i>valkāt darba apģērbu.</i> Roku aizsardzība: <i>cimdi.</i> Citi aizsardzības līdzekļi: <i>blīvs kokvilnas apģērbs (jaka, bikses), speciālie apavi.</i> Elpošanas ceļu aizsardzība: <i>nav nepieciešama.</i> Termiskā aizsardzība: <i>nav nepieciešama.</i></p>	
<p>8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrole: <i>nav nepieciešama.</i></p>	
<p>9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS</p>	
<p>9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām</p>	
Agregātstāvoklis, krāsa:	<i>bezkrāsaina gāze</i>
Smaka:	<i>bez smaržas.</i>
Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi:	
Ūdeņraža jonu koncentrācijas vērtība, pH:	<i>gāzei nepiemēro.</i>
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	<i>O₂ -182,87 °C; Ar -185,9 °C; CO₂ -78 °C</i>
Uzliesmošanas temperatūra:	<i>nedegošai gāzei nepiemēro</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	<i>nedegoša</i>
Sprādziena robežas:	<i>nesprāgstoša</i>
Oksidācijas īpašības:	<i>Oksidācijas īpašības: piemīt oksidācijas īpašības (tikai gāzu maisījumiem, kuros skābekļa koncentrācija nav mazāka par 21 % – markai C2)</i>
Nosacītais blīvums (gāze):	<i>O₂ 1,337 kg/m³ Ar 1,67 kg/m³ CO₂ 1,849 kg/m³</i>
Tvaika blīvums:	<i>nav noteikts</i>
Iztvaikošanas ātrums:	<i>nav noteikts</i>
Cita informācija:	
Sasalšanas/kušanas temperatūra:	<i>O₂ -218 °C; Ar -189,2 °C; CO₂ -78 °C</i>
9.2. Cita informācija	
<i>Nav</i>	
<p>10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA</p>	
<p>10.1. Reaģētspēja Ķīmiskā stabilitāte un bīstamas ķīmiskas reakcijas: <i>normālos apstākļos stabils.</i></p>	

10.2. Ķīmiskā stabilitāte**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nepieciešamība pēc stabilizētājiem: *nav nepieciešami*. Eksotermiskas reakcijas iespējamība: *nav*.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

augsta apkārtējās vides temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli *degošas un ātri uzliesmojošas vielas, reduktori, eļļas, tauki, ja gāzu maisījumā ir skābeklis.*

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: *nav.*

11.1.4. Mutagēna iedarbība uz dzimumšūnām: *nav.*

11.1.5. Kancerogēnums: *nekāda ietekme nav konstatēta saskaņā ar IARC (Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra).*

11.1.6. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: *nav.*

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

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

11.1.9. Aspirācijas bīstamība: *nav.*

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte: *nav toksisks.*

12.2. Noturība un spēja noārdīties: *nav datu*

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: *nav raksturīga bioakumulējoša iedarbība*

12.4. Mobilitāte augsnē: *nav datu*

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 ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumi no atliekām. C2 markas gāzu maisījuma atkritumi saskaņā ar Regulu (ES) Nr.1357/2014 tiek klasificēti kā bīstami atkritumi, piešķirot kodu HP 2 „Oksidējošs”, bīstamības apzīmējuma kods H270 „Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs”. Visu gāzu maisījumu atkritumi klasificējami kā bīstami atkritumi, arī piešķirot kodu HP 15 „Atkritumi, kas spējīgi demonstrēt iepriekšminētu bīstamu īpašību, ko ne vienmēr atspoguļo sākotnējie atkritumi”, bīstamības apzīmējums EUH044 „Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē”, bīstamības apzīmējuma kods H280 „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt”.

Var izlaist vidē tikai labi vēdināmā vietā. Izlaižot vidē regulēt izlaišanas ātrumu un izvairīties no eļļām un citiem degošiem materiāliem. 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.

Gāzu atkritumi Latvijā jāapsaimnieko, ievērojot nacionālo normatīvo aktu prasības.

13.2. Produkta iepakojumu atkritumi: Gāzu maisījumu C2 markas iekšējo iepakojumu/balonu, cisternu, tvertņu atkritumi, kuru sastāvā ir 20 % un vairāk % skābekļa, saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 klasificējami kā bīstami atkritumi, piešķirot kodu HP 2 „Oksidējošs”, bīstamības apzīmējuma kods H270 „Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs”. Visu marku gāzu maisījumu iepakojuma atkritumiem arī piešķirams kods HP 15 „Atkritumi, kas spējīgi demonstrēt iepriekšminētu bīstamu īpašību, ko ne vienmēr atspoguļo sākotnējie atkritumi”, bīstamības apzīmējums EUH044 „Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē”, bīstamības apzīmējuma kods 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

1956 (argons/oglekļa dioksīds – M12, M20, M21, M31 markām; argons/slāpekļis – N2, N3 markām, skābeklis/oglekļa dioksīds – C2 markai) (argons/oglekļa dioksīds/skābeklis, M14, M23, M24, M25, M26, M27, M34, M25 markām)

3156 (skābeklis/oglekļa dioksīds – C2 markai)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Saspiesta gāze K.N. (M12, M20, M21, M31 – argona, oglekļa dioksīda gāzu maisījumi; M13, M22, M32 – argona, skābekļa gāzu maisījumi; M14, M23, M24, M25, M26, M27, M34, M25 – argona, oglekļa dioksīda, skābekļa gāzu maisījumi; C2 – oglekļa dioksīda un skābekļa gāzu maisījumi; N2, N3 – argona un slāpekļa gāzu maisījumi)

Saspiesta gāze, oksidējoša, K.N. (skābeklis/oglekļa dioksīds, C2 markai)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

2

14.4. Iepakojuma grupa

Nav.

14.5. Vides apdraudējumi: Ja pārdodamās gāzes vai gāzes maisījuma 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 apmērā.

14.6. 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 gadījuma 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 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 izplūdes vārsta vāciņš vai korķis (ja ir) ir pienācīgi nostiprināts.
- Nodrošināt, lai tvertnes vārsta drošinātājs (ja tāds ir) ir pareizi piestiprināts.
- Nodrošināt pienācīgu vēdināšanu. - Ievērot piemērojamos noteikumus.

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.

- 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);

- 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;

- 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;

- Lietuvas Higiēnas normatīvs HN 24 „Dzeramā ūdens drošības un kvalitātes prasības”;

- Spēkā esošais standarts LST EN 1089-3 „Transportējamie gāzes baloni. Gāzes balonu identifikācija (izņemot SND) 3. daļa. Krāsu kodēšana”;

- 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 visi gāzu maisījumu komponenti saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumus un netiek reģistrēti, tad to ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. CITA INFORMĀCIJA

Lietoto saīsinājumu paskaidrojums:

Signālvārds „Uzmanību”, „Bīstami”

H270 – Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs;

H280 – Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt;

P220 – Turēt/ uzglabāt vietās, kur nav piekļuves uzliesmojošiem materiāliem;

P244 – Turēt reducēšanās vārstus tīrus no taukiem un eļļas;

P370 +P376 – Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši;

P410+P403 – Aizsargāt no saules gaismas. 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*]