

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

Vielas preces nosaukums – Gāzveida un šķidrslāpekļis

Vielas ķīmiskais nosaukums – slāpekļis (gāzveida un šķidrslāpekļis).

Identifikācijas numurs – netiek piemērots

EK Nr. – 231-787-9

CAS Nr. – 7727-37-9

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

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi: *Gāzveida slāpekli izmanto inertas atmosfēras radīšanai, ražojot un pārveidojot vielas, kas ātri oksidējas, augstas temperatūras metāla, kas nemijiedarbojas ar slāpekli apstrādes procesos, slēgtu metāla trauku un cauruļvadu konservēšanai un citiem tehniskiem mērķiem. Šķidro slāpekli izmanto kā aukstuma aģentu.*

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 seņūnija (*Jonalaukio k., Ruklos sen.*), LT55259

Valsts: Lietuvas Republika

Tālrunis: +37034956259.

Ražotāja tīmekļa vietne: www.gaschema.lt.

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Z. Andriulaitienė, z.andriulaitiene@gaschema.lt,

Piegādātājs: SIA „Gaschema”

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

Tālrunis: 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

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielai vai maisījumam klasifikācija

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

Satur gāzi zem spiediena, H280 (tikai baloniem, balonu saišķiem),

Satur atdzesētu gāzi, H281 (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

2.1.3. Papildinformācija:

Pilns bīstamības un piesardzības frāžu teksts sniegts 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS**2.2. Marķējuma elementi****Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**Signālvārds „**Uzmanību**”

Bīstamības apzīmējumi:

H280 „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt” (tikai baloniem, balonu saišķiem)

H281 „Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus” (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

Drošības prasību apzīmējumi:

P282 „Izmantot aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju” (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

P336 „Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt” (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

P315 „Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem” (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

P410+P403 „Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās” (tikai baloniem, balonu saišķiem)

P403 „Glabāt labi vēdināmā vietā” (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

P250 „Nepakļaut triecienam”;

2.3. Citi apdraudējumi

Tā kā slāpeklis ir neorganiska viela, tad saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu tam PBT vai vPvB vielu kritēriju novērtējums netika veikts.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**3.1. Vielas**

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

Bīstamo komponentu identifikācija

CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	m. d. %	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām
7727-37-9	231-787-9	Netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	99,0-99,996	Slāpeklis	Satur gāzi zem spiediena, H280 (tikai baloniem, balonu saišķiem); satur atdzesētu gāzi, H281 (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Viela organismā var iekļūt:

Ieelpojot: cilvēks jāizved no bīstamās zonas, jāizsauc ārsts.

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS

Nokļūstot uz ādas: apsaldētās vietas pārsiet ar sterilu saiti. *Lūdziet mediķu palīdzību.*

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

Ja norīts: nav nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

Aizkavēta ietekme nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Medicīniska aprūpe elpošanas traucējumu, apsaldēšanās dēļ

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: *nedegošs.*

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: *nav.*

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izolējošas gāzmaskas

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Izvairīties no kontakta ar produktu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā.

Vides drošības pasākumi: *Ja ir šķidrā slāpekļa noplūde, apturēt. Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, pagrabtelpās, šahtās un citās vietās, kur tā uzkrāšanās būtu bīstama. Izvēdināt avārijas vietu.*

Šķidro slāpekli izlej šim nolūkam paredzētā vietā bez asfalta, koka vai citu organisko vielu seguma.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: *Izvairīties no kontakta ar produktu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā.*

6.2. Vides drošības pasākumi

Nav nepieciešami.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav.

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: telpās, kurās tiek ražots un glabāts slāpeklis, ir jābūt pieplūdes un nosūces ventilācijai saskaņā ar Būvniecības tehniskā reglamenta 2.09.02 „Apkure, vēdināšana, gaisa kondicionēšana” prasībām un avārijas ventilācijai.

Prasības glabāšanai: *Gāzveida slāpekļa balona ventili atvērt lēnām, lai izvairītos no spiediena trieciena. Strādājot ar šķidru slāpekli, jālieto individuālās aizsardzības līdzekļi. Gāzes baloni, kriogēnie trauki jāglabā telpā, lai tos neietekmētu lielas temperatūras svārstības. Glabāšanas telpām jābūt tīrām, sausām, labi vēdināmām. Tukšie, pilnie gāzes baloni un kriogēnie trauki jāglabā atsevišķi, jānodrošina apstākļi kriogēno trauku rotācijai.*

Norādījumi par ķīmiskās vielas, preparāta robeždaudzumu, ko var uzglabāt norādītajos apstākļos *Ja šķidrā slāpekļī skābekļa daudzums palielinās līdz 30 % (piem., šķidram slāpeklim iztvaikojot), var veidoties sprādzienbīstami un uzliesmojoši maisījumi ar organiskiem savienojumiem. Tādēļ telpās vai slēgtos traukos, kas paredzēti darbu veikšanai šķidra slāpekļa vidē, nedrīkst būt eļļa, organiskie šķīdinātāji un citas uzliesmojošas un sprādzienbīstamas vielas. Pirms darbu uzsākšanas nepieciešams pārbaudīt skābekļa daudzumu slāpekļī.*

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība.

Kopā glabāšanai nepiemērotas (nesaderīgas) ķīmiskās vielas: nav.

Prasības ķīmiskās vielas, preparāta iepakojumam: baloniem, izotermiskajiem rezervuāriem ir jāatbilst spiediena trauku noteikumu prasībām.

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

Gāzveida slāpekli izmanto inertas atmosfēras radīšanai, ražojot un pārvadājot vielas, kas ātri oksidējas, augstas temperatūras metāla, kas nemijiedarbojas ar slāpekli apstrādes procesos, slēgtu metāla trauku un cauruļvadu konservēšanai un citiem tehniskiem mērķiem. Šķidro slāpekli izmanto kā aukstuma aģentu.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbības robežlielumi darba vidē: *ilgstošas iedarbības robežvērtība (IPRVD), īslaicīgas iedarbības robežvērtība (TPRD) nav norādīta HN 23*

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 (šķidram slāpeklim), cimdi.*

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

Elpošanas ceļu aizsardzība: *izvairieties no vides, kurā skābekļa ir mazāk par 21 %, izolējošas gāzmaskas.*

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: gāze bez smaržas (gāzveida slāpeklim), bezkrāsaina,

Smaka: šķidrums bez smaržas (šķidram slāpeklim), gāze bez smaržas (gāzveida slāpeklim),

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS

pH	<i>Sašķidrinātai gāzei nepiemēro</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>-210 °C/ -195,8 °C</i>
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	<i>-195,8 °C</i>
Uzliesmošanas temperatūra:	<i>nedegošs.</i>
Uzliesmojamība (gāzes):	<i>nedegošs.</i>
Tvaika spiediens:	<i>nav zināms</i>
Nosacītais blīvums, gāze (gaiss=1):	<i>0,97</i>
Nosacītais blīvums, gāze (gaiss=1):	<i>0,8</i>
Šķīdība ūdenī:	<i>nav zināms</i>
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	<i>neorganiskām gāzveida vielām nenosaka</i>
Viskozitāte:	<i>nenosaka</i>
Sprādzienbīstamības	<i>nesprāgstošs</i>
Oksidācijas īpašības:	<i>neoksidē.</i>
9.2. Cita informācija	
Nav.	
10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA	
10.1. Reaģētspēja	
<i>Normālos apstākļos stabils. Šķidrslāpeklis pārvēršas par gāzveida</i>	
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	
<i>Normālos apstākļos stabils. Šķidrslāpeklis pārvēršas par gāzveida</i>	
Nepieciešamība pēc stabilizētājiem: <i>nav nepieciešami.</i>	
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	
Nav.	
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	
<i>Sargāt no saules, glabāt labi vēdināmās telpās, nepakļaut triecieniem.</i>	
10.5. Nesaderīgi materiāli	
Nav.	
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	
Nav.	
11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA	
11.1. Informācija par toksisko 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.	
11.1.5. Kancerogēnums: nav raksturīgs.	
11.1.6. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks.	

<p>11.1.7. Specifisks toksiskums konkrētam orgānam (STOT) (vienreizēja iedarbība): nav toksisks.</p> <p>11.1.8. Specifisks toksiskums konkrētam orgānam (STOT) (atkārtota iedarbība): nav toksisks.</p> <p>11.1.9. Aspirācijas bīstamība: nav.</p>
<p>12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA</p> <p>12.1. Toksicitāte <i>Netoksisks.</i></p> <p>12.2. Noturība un spēja noārdīties</p> <p>12.3. Bioakumulācijas potenciāls <i>Nav raksturīgas bioakumulācijas īpašības.</i></p> <p>12.4. Mobilitāte augsnē <i>nav zināma.</i></p> <p>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.</p> <p>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes <i>Nav.</i></p>
<p>13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU</p> <p>13.1. Atkritumi no atliekām: Slāpekļa atkritumi saskaņā ar Regulu (ES) Nr.1357/2014 ir klasificējami kā bīstami atkritumi, 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” (gāzveida slāpeklim), H281 „Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus” (šķīdram slāpeklim). Var izlaist vidē tikai labi vēdināmā vietā. Izlaižot vidē, regulēt izlaišanas ātrumu. 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.</p> <p>Izmantojot balonus, aizliegts tajos esošo gāzi izlietot pilnībā, spiedienam balonā jābūt ne mazākam par 0,5 bāriem.</p> <p>Slāpekļa atkritumi Latvijā jāapsaimnieko, ievērojot nacionālo normatīvo aktu prasības.</p> <p>13.2. Produkta iepakojumu atkritumi: Slāpekļa iekšējo iepakojumu/balonu, cisternu, tvertņu atkritumi, kuru sastāvā ir 20 % un lielāks daudzums slāpekļa, saskaņā ar Regulu (ES) Nr.1357/2014 ir klasificējami kā bīstami atkritumi, 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” (gāzveida slāpeklim), H281 „Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus” (šķīdram slāpeklim). 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 saspiests slāpekļis. Pilnīgi iztukšots balons saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek klasificēts kā nebīstami atkritumi.</p> <p>Iepakojumu atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Šie atkritumi Latvijā jāapsaimnieko, ievērojot nacionālo normatīvo aktu prasības.</p> <p>Kamēr iepakojumi nav pilnīgi iztukšoti, tikmēr no tiem nav atļauts notīrīt produkta marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.</p>

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

1066 (tikai baloniem, balonu saišķiem)

1977 (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Slāpeklis, saspiests

Slāpeklis atdzesēts, šķidr

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

2.

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek piemērota

14.5. Bīstamas kravas kods:

20 Slāpeklis, saspiests

22 Slāpeklis atdzesēts, šķidr

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Iepakojšanas instrukcija: P203

Ceļu/ dzelzceļa transports (ADR/RID): P203

Gaisa transports (ICAO-TI/ IATA-DGR)

Pārvadāšana ar pasažieru un kravas lidmašīnām: Allowed (atļauta)

Iepakojšanas instrukcija: pasažieru un kravas lidmašīnām: 202.

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 nelaiemes 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 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 nelaiemes 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 piemērojamus noteikumus.

Gāzveida slāpekli pārvadā balonos ar kupoliem. Baloni tiek pārvadāti horizontālā stāvoklī ar starpsienām starp baloniem vai speciālos konteineros vertikālā stāvoklī (obligāti ar aizsardzību, kas pasargā no iespējamās apgāšanās).

Šķidro slāpekli pārvadā ar autotransportu kriogēnos traukos un tilpnēs (cisternās), kas atbilst ADR prasībām.

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

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS

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”;

- 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 156667399-61, 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:

Manipulācijas marķējums Nr. 4 saskaņā ar LST EN ISO 780;



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

16. CITA INFORMĀCIJA

GĀZVEIDA UN ŠĶIDRS SLĀPEKLIS

Lietoto saīsinājumu paskaidrojums:

H280 – „Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt”;

H281 – „Satur atdziestētu gāzi; var radīt krioģēnus apdegumus vai ievainojumus”;

P282 – „Izmantot sala izturīgus aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus ar aukstuma izolāciju”;

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

P315 – „Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem”

P410+P403 – „Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmā vietā”;

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