

OGLEKĻA DIOKSĪDS E290

Pārskatīta: 31.01.2016.

Versija Nr. 1

Pārskatīšanas Nr. 6

Sagatavota: 30.12.2010.

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Vielas preces nosaukums – *Oglekļa dioksīds E290*

Vielas ķīmiskais 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.

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi: *lieto kā uztura pārtikas piedevu saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas prasības gāzēto dzērienu ražošanai, alus un citu dzērienu ražošanā. Pārtikas produktu atkausēšanai, sasaldēšanai un glabāšanai. Arī tehniskiem mērķiem.*

1.2.2. Neieteiktie lietošanas veidi: Nav.

1.3. Izmeļoša 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.: +37034956259.

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielai vai maisījuma klasifikācija

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

Sašķidrināta gāze, H280 (tikai baloniem, balonu saišķiem);

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

2.1.3. Papildinformācija:

Pilns bīstamības frāžu teksts sniegts 16. nodaļā.

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:

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

P250 „Nepakļaut triecienam”;

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)

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

2.3. Citi apdraudējumi

Tā kā oglekļa dioksīds 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 vienkomponenta viela.

Bīstamo komponentu identifikācija

CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	m. d. %	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām
124-38-9	204-696-9	Netiek reģistrēta, jo saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikumu veido izņēmumu	99,9-99,95	Oglekļa dioksīds	Sašķīdināta gāze H280 (tikai baloniem, balonu saišķiem); Atdzesēta sašķīdināta gāze H281 (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Viela organismā var iekļūt:

ieelpojot: cilvēks, uz kuru iedarbojies oglekļa dioksīds, jāizved svaigā gaisā, jādod elpot skābeklis, jāizsauc ārsts.

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.

OGLEKĻA DIOKSĪDS E290

<p>4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Nav.</p>
<p>5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI</p>
<p>5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: <i>oglekļa dioksīds ir nedegošs.</i> Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ: nav. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: nav.</p>
<p>5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav.</p>
<p>5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem <i>Lietot izolējošu gāzmasku</i></p>
<p>6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS</p>
<p>6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: <i>Izvairīties no kontakta ar produktu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā.</i> Vides drošības pasākumi: <i>nav nepieciešami.</i> Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: <i>Izvairīties no kontakta ar produktu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8. iedaļā.</i></p>
<p>6.2. Vides drošības pasākumi <i>Nav nepieciešami.</i></p>
<p>6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Nav.</p>
<p>6.4. Atsauce uz citām iedaļām <i>8. iedaļā norādīti individuālās aizsardzības līdzekļi, bet 13. iedaļā norādītas atkritumu apsaimniekošanas metodes.</i></p>
<p>7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA</p>
<p>7.1. Piesardzība drošai lietošanai Prasības un ieteikumi lietošanai: telpās, kurās tiek ražots un glabāts slāpekļis, ir jābūt pieplūdes un nosūces ventilācijai saskaņā ar Būvniecības tehniskā reglamenta 2.09.02 „Apkure, vēdināšana, gaisa kondicionēšana” prasībām un avārijas ventilācijai.</p> <p>Prasības uzglabāšanai: šķidrās oglekļa dioksīds jāglabā balonos vai izotermiskos rezervuāros. Baloni jāglabā speciālās noliktavās vai nožogotos laukumos zem jumta, kas balonus pasargā no nokrišņiem un tiešiem saules stariem. Norādījumi par ķīmiskās vielas, preparāta robeždaudzumu, ko var uzglabāt norādītajos apstākļos: <i>netiek reglamentēts.</i></p>
<p>7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība. Kopā glabāšanai nepiemērotas (nesaderīgas) ķīmiskās vielas: nav.</p> <p>Prasības ķīmiskās vielas, preparāta iepakojumam: baloniem, izotermiskajiem rezervuāriem ir jāatbilst spiediena trauku noteikumu prasībām.</p>

Drošības datu lapa

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

OGLEKĻA DIOKSĪDS E290**7.3. Konkrēts (-i) galalietojuma veids (-i).**

Lieto kā uztura pārtikas piedevu saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifiskācijas prasības gāzēto dzērienu ražošanai, alus un citu dzērienu ražošanā. Pārtikas produktu atkausēšanai, sasaldēšanai un glabāšanai. Arī tehniskiem mērķiem.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri**

Iedarbības robežlielumi darba vidē: ilgstošas iedarbības robežvērtība (IPRVD)-9000 mg/m³ CO₂ saskaņā ar Lietuvas higiēnas normu 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: *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:	<i>bezkrāsains šķidrums bez smaržas</i>
pH	<i>Sašķidrinātai gāzei nepiemēro</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>-78,5 °C/ -57 °C</i>
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	<i>-78,5°C</i>
Uzliesmošanas temperatūra:	<i>nedegošs.</i>
Uzliesmojamība (gāzes):	<i>nedegošs.</i>
Sprādzienbīstams:	<i>nesprāgstošs.</i>
Oksidācijas īpašības:	<i>neoksidējas.</i>
Tvaika spiediens:	<i>569 mmHg</i>
Nosacītais blīvums, gāze (gaiss=1):	<i>1,52</i>
Nosacītais blīvums, šķidrums (ūdens=1)	<i>1,03</i>
Šķīdība ūdenī:	<i>1,45 kg/m³</i>
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	<i>neorganiskām gāzveida vielām nenosaka</i>
Viskozitāte:	<i>0,07 cP pie -78 °C</i>
Tvaika blīvums:	<i>nav noteikts</i>
Iztvaikošanas ātrums	<i>nav zināms</i>
Viskozitāte	<i>Gāzu maisījumam netiek noteikta</i>

9.2. Cita informācija

Gāze ir smagāka par gaisu. Var uzkrāties slēgtās telpās, īpaši zemes līmenī vai zemāk.

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA**10.1. Reaģētspēja**

Šķidrās oglekļa dioksīds (šķidrā ogļskābe) iztvaikojot pārvēršas par gāzveida oglekļa dioksīdu

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šķidrās oglekļa dioksīds (šķidra ogļskābe) iztvaikojot pārvēršas par gāzveida oglekļa dioksīdu.

Nepieciešamība pēc stabilizētājiem: nav nepieciešami.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav.

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

Gāzveida oglekļa dioksīds

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

11.1.5. Kancerogēnums: nav raksturīgs

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: *Netoksisks*

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. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi no atliekām: *Oglekļa dioksīda atkritumi saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek klasificēti kā nebīstami atkritumi. Var izlaist vidē tikai labi vēdināmā vietā. Neizmetiet vidē atliekas, kur to uzkrāšanās var būt bīstama. Vadīties pēc EIGA prakses koda Dok. 30 „Gāzu utilizēšana”, kas lejupielādēta no*

http://www.eiga.org par rekomendācijām par atbilstošām utilizēšanas metodēm. Ja nepieciešama konsultācija, vēršties pie piegādātāja. Vispārējie noteikumi: Neizmetiet vidē atliekas, kur to uzkrāšanās var būt bīstama. Var izlaist vidē tikai labi vēdināmā vietā. Nepieļaut liela daudzuma nokļūšanu vidē. Ja nepieciešama konsultācija, vēršties pie piegādātāja.

Izmantojot balonus, aizliegts tajos esošo gāzi izlietot pilnībā, spiedienam balonā jābūt ne mazākam par 0,5 bāriem.

Iepakojuma atkritumi: *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 oglekļa dioksīds. Pilnīgi iztukšots balons saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek klasificēts kā nebīstami atkritumi.*

Iepakojumu atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Metāla lūžņi uzpirkšanas 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

1013 (tikai baloniem un balonu saišķiem)

2187 (tikai izotermiskiem, kriogēniem traukiem un rezervuāriem)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oglekļa dioksīds

Oglekļa dioksīds, atdzesēts šķidrums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

2

Pārvadāšanas pa tuneļiem ierobežojumi: C/E Aizliegts braukt pa C un D kategorijas tuneļiem, pārvadājot cisternās. Aizliegts transportēt pa E kategorijas tuneļiem.

Gaisa transports (ICAO-TI/ IATA-DGR)

Klase/nodaļa (papildus risks): 2.2

Jūras transports (IMDG):

Klase/nodaļa (papildus risks): 2.2

14.4. Iepakojuma grupa

Netiek piemērota

14.5. Bīstamas kravas kods

20 Oglekļa dioksīds

22 Oglekļa dioksīds, atdzesēts, šķidrums

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Iepakojuma instrukcija: P203

Ceļu/ dzelzceļa transports (ADR/RID): P203

Gaisa transports (ICAO-TI/ IATA-DGR)

Pārvadāšana ar pasažieru un kravas lidmašīnām: atļauta

Iepakojuma instrukcija: pasažieru un kravas lidmašīnām: 202.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Izvairoties pārvadāt ar transportlīdzekļiem, kuru kravas nodalījums nav nodalīts no vadītāja kabīnes. 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 piemērojamos noteikumus.

Šķidro oglekļa dioksīdu balonos un izotermiskos traukos pārvadā ar visiem transportlīdzekļiem saskaņā ar spēkā esošajiem tāda veida transporta kravu pārvadāšanas noteikumiem.

Baloni ar šķidro oglekļa dioksīdu jāpārvadā horizontālā stāvoklī ar starpsienām starp baloniem vai speciālos konteineros vertikālā stāvoklī (obligāti ar aizsardzību, kas pasargā no iespējamās apgāšanās).

Ja pārdodamā šķidrā oglekļa 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.

14.7. 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);
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 852/2004 Nr. 852/2004 par pārtikas produktu higiēnu;
- Komisijas Regula (ES) Nr. 231/2012, ar ko nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II un III pielikumā uzskaitīto pārtikas piedevu specifikācijas;
- 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 156667399-27, 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);

OGLEKĻA DIOKSĪDS E290

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

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



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

16. CITA INFORMĀCIJA

Lietoto saīsinājumu paskaidrojums:

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

H281 „Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus”;

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

P250 „Nepakļaut triecienam”;

P282 „Izmantot sala izturīgus aizsargcimdus/ sejas aizsargus/ acu aizsargus”;

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

P315 „Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem”;

P403 „Glabāt labi vēdināmās telpās”;

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: 31.01.2016.

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]