

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

### Karbamidas

1 psl. iš 10

Peržiūra atlikta: 2017-02-28

Versijos numeris: 3

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2017-02-28

#### 1 SKIRSNIS. Medžiagos ar mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

##### 1.1 Produkto identifikatorius

**Medžiagos prekinis pavadinimas** - Karbamidas

**Medžiagos cheminis pavadinimas** - Karbamidas

**Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008** – netaikomas;

**EC Nr.** – 200-315-5

**CAS Nr.** – 57-13-6

**REACH registracijos numeris** - 01-2119463277-33-XXXX

##### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: naudojamas kaip trąša, formaldehido emisijų mažinimui pramonėje.

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra

##### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/tiekėjas: AB „Achema“

Adresas: Jonalaukio k., Ruklos sen., LT55550

Šalis: Lietuvos Respublika

Tel. Nr.: +370 349 56465.

Gamintojo/tiekėjo tinklalapis: [www.achema.lt](http://www.achema.lt).

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: A. Lisauskas, [a.lisauskas@achema.com](mailto:a.lisauskas@achema.com).

##### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel. Nr.: +370 (5) 2362052

Bendras pagalbos telefonas: 112.

#### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

##### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008.

##### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

“Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje” (P102),

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Karbamidas**

2 psl. iš 10

“Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido apsaugos priemonės)”(P280),  
 “PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis” (P305+P351+P338),  
 ”Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro” (P401).

**2.3 Kiti pavojai.** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII karbamidas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Karbamidas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 yra traktuojamas kaip vieninė medžiaga. Karbamido sudėtyje pavojingų sudėtinių dalių nėra.

CAS Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008	Cheminės medžiagos pavadinimas	Masės dalis, %	EC Nr.
57-13-6	Netaikomas	Karbamidas	98,8÷100	200-315-5

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Medžiaga į organizmą gali patekti per:** karbamido dulkės per kvėpavimo takus.

**Poveikis įkvėpus:** pasišalinti iš karbamido dulėmis užterštos teritorijos, pajutus sveikatos pablogėjimą kreiptis į gydytoją.

**Poveikis per sąlytį su oda:** paveiktą vietą plauti vandeniu.

**Poveikis per sąlytį su akimis:** trąšoms patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

**Poveikis prarijus:** skalauti burną vandeniu, gerti vandens, kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Ūmus ar uždelstas poveikis: nežinomas.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.** Nėra.

## Karbamidas

3 psl. iš 10

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** angliarūgštė, vandens putų gesintuvai

**Netinkamos gesinimo priemonės:** cheminiai gesintuvai

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Vakuume iki 120÷130 °C temperatūros įkaitintas karbamidas sublimuojasi be skilimo. Esant aukštesnei temperatūrai (160÷190 °C) skyla sudarydamas amonio cianatą. Atmosferos slėgyje esant 180÷190 °C temperatūrai suskyla sudarydamas biuretą, cianato rūgštį. Aukštesnėje kaip 200 °C temperatūroje karbamidas suskyla į amoniaką ir cianato rūgštį. Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: +715 °C.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatą, dėvėti chemiškai atsparų kostiumą.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Rekomendacijos tokios pačios kaip ir teikiantiems pagalbą darbuotojams.

#### **Pagalbos teikėjams:**

Dėvėti apsauginius drabužius. Galimas paslydimas ant išsipykusio produkto. Vengti sąlyčio su medžiaga. Vengti karbamido dulkių susidarymo bei kvėpavimo jomis, ventiliuoti uždaras patalpas. Naudoti kolektyvines apsaugos ir asmenines apsaugos priemones: dujokaukes su filtruojančia K markės dėžute, bei asmenines apsaugos priemones, nurodytas p.8.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Susiurbti ar sušluoti į tinkamai etiketėmis paženklintus utilizavimo ar atliekų konteinerius. Susemtą produktą galima sunaudoti kaip trąšą.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipykusį produktą susiurbti ar sušluoti į tinkamai etiketėmis paženklintus utilizavimo ar atliekų konteinerius. Karbamido atliekas tvarkyti pagal šio saugos duomenų lapo p. 13.1 pateiktus reikalavimus. Jeigu karbamidas nėra smarkiai užterštas, jį galima sunaudoti kaip trąšą. Buvusių nuobirų vietą nuplauti dideliu vandens kiekiu.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti šio saugos duomenų lapo p.8 dėl asmeninių apsaugos priemonių ir p.13 dėl atliekų tvarkymo.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Karbamidas**

4 psl. iš 10

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Techniniai reikalavimai/įspėjimai :

Vengti karbamido dulkių susiformavimo. Laikytis bendros darbo higienos reikalavimų. Barstant trąšas rekomenduojama dėvėti pirštines. Po darbo su trąšomis – plauti rankas. Purškiant ištirpintas trąšas - užsidėti apsauginius akinius.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.**

Fasuotas karbamidas gali būti saugomas lauke, apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių, atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad maišas nestovėtų vandenyje ir vanduo nesikauptų ant maišo) 9 mėnesius; taip pat gali būti saugomas uždaruose, sausuose, vėdinamuose sandėliuose. Nefasuotas produktas turi būti saugomas uždaruose, sausuose, vėdinamuose sandėliuose. Produktas, sufasuotas į didmaišius, laikomas vertikaloje padėtyje, sukrautas ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, aštrių medienos atplaišų, galinčių pažeisti didmaišį, sandėliuojamas rietuvėse, kraunant didmaišius vienas ant kito ne daugiau kaip 4 eilėmis.

Reikalavimai cheminės medžiagos pakuotei: trąšos fasuojamos į polietileno, polipropileno ir popierinius maišus, didmaišius, nefasutos gali būti kraunamos į gabenamąją ar pirkėjo tarą, užtikrinančią saugų produkto gabenimą ir laikymą.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 10 mg/m<sup>3</sup>.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: sąlytis su kitomis (nesupakuotomis) medžiagomis neleistas.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai).**

Žr. 1.2.1 skyrių.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai**

**Cheminės medžiagos ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore :**

**Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD):** 10 mg/m<sup>3</sup> (pagal karbamido dulkes);

**Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD):** nenustatytas.

**8.2 Poveikio kontrolė.** Nuotekas šalinti pagal šalies įstatymus.

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** respiratoriai

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** apsauginės (darbinės) pirštinės

**Akių ir (arba) veido apsauga:** apsauginiai akiniai

**Kitos odos apsauginės priemonės:** darbo batai, darbo kostiumas

## Karbamidas

5 psl. iš 10

**Asmens higienos priemonės:** po darbo nusiprausti, persirengti.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Išvaizda:** baltos spalvos granulės.

**Kvapas:** lengvas amoniako kvapas

**pH (100 g/l) esant 20 °C :** 9.2 ÷ 9.5

**Lydimosi/užšalimo temperatūra:** +132,7 °C

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** Kietoms medžiagoms netaikomas;

**Pliūpsnio temperatūra:** nedegus;

**Garavimo greitis:** kietoms medžiagoms netaikomas;

**Degumas :** remiantis molekuline struktūra nedegus

**Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:** nedegus ir nesproguos;

**Garų slėgis:** kietoms medžiagoms netaikoma;

**Garų tankis:** kietoms medžiagoms nenustatoma;

**Santykinis tankis:** 0,67÷0,73 t/m<sup>3</sup>

**Tirpumas:**

Labai tirpus vandenyje (51,2 % esant 20 °C temperatūrai ) (71 % esant 60 °C temperatūrai)

Labai tirpus acetone;

Tirpus glicerine (33,3 % esant 15 °C temperatūrai)

Tirpus etanolyje (5,1 % esant 20 °C temperatūrai) (13,1 % esant 60 °C temperatūrai)

Netirpus chloroforme, eteryje ir ksilene.

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** kietoms medžiagoms netaikomas.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** +715 °C

**Skilimo temperatūra:** 160-190 °C

**Klampa:** produkcija granuliu pavidale, todėl nenustatoma;

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** nesproguos

**Oksidacinės savybės:** neoksiduojantis.

m mišiniui.

**9.2 Kita informacija** Nėra.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos. (žr. P. 7 Naudojimas ir sandėliavimas).

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

### Karbamidas

6 psl. iš 10

(žr. P. 7 Naudojimas ir sandėliavimas). Stabilizatoriai nereikalingi.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Aušta temperatūra.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nėra leistinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis medžiagomis.

**10.6 Pavojingi skylimo produktai**

Vakuume iki 120÷130 °C temperatūros įkaitintas karbamidas sublimuojasi be skilimo. Esant aukštesnei temperatūrai (160÷190 °C) skyla, sudarydamas amonio cianatą. Atmosferos slėgyje, esant 180÷190 °C temperatūrai suskyla, sudarydamas biuretą, cianato rūgštį. Aukštesnėje kaip 200 °C temperatūroje karbamidas suskyla į amoniaką ir cianato rūgštį.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):**

**Ūmus toksiškumas:** LD<sub>50</sub>: 14300 mg/kg bw.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** nedirgina.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nedirgina.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** neatitinka kriterijų („Ames“ tyrimo rezultatai neigiami).

**Kancerogeniškumas:** neatitinka kriterijų („Ames“ tyrimo rezultatai neigiami).

**Toksiškumas reprodukcijai:** neatitinka kriterijų („Ames“ tyrimo rezultatai neigiami).

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis) :** neatitinka kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):** neatitinka kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:** neatitinka.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas**

Geriamo vandens telkiniuose didžiausia leidžiama karbamido koncentracija turi būti ne didesnė kaip skaičiavimais nustatytas organinių medžiagų kiekis pagal biocheminės leidžiamos koncentracijos (BLK) ir ištirpusio deguonies kiekius. Žvejybos ūkių vandens telkiniuose karbamido didžiausia leistina koncentracija – 80 mg/dm<sup>3</sup>.

Leuciscus idus (orfe): 96-h LC<sub>50</sub>> 6810 mg/l

Daphnia magna (trumpalaikis poveikis): 24-h EC<sub>50</sub>: > 10000 mg/l

Daphnia magna (ilgalaikis poveikis): nėra duomenų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

### Karbamidas

7 psl. iš 10

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Medžiaga gerai skyla: 4 mg/l per 1 h esant 20 °C temperatūrai / 68 °F Zahn-Wellens testas / 400 mg/l: 3h: 2 %, 7d: 52 %, 14d: 85 %, 16 d: 96 % . Dirvožemyje trąšos pereina į augalams lengvai pasisavinamas formas.

#### 12.3 Bioakumulacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas oktanolyje-vandenyje (Kow): žemas (remiantis dideliu tirpumu vandenyje). Karbamidas nepasižymi jokiais bioakumuliacinėmis savybėmis, neformuoja jokio toksiško mišinio su kitomis medžiagomis, esančiomis ore ar gruntiniuose vandenyse.

Biokoncentracijos koeficientas (BCF): žemas. Karbamidas dirvožemyje nesudaro jokių nuodingų junginių.

#### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Adsorbcijos koeficientas: žemas (remiantis medžiagos parametrais).

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII karbamidas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai.

**Atliekos iš likučių.** Karbamido atliekos, kurios nėra užterštos kitomis pavojingomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Neužterštos karbamido atliekos gali būti naudojamos kaip biri arba skysta trąša (jas ištirpinus vandenyje), arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Karbamido atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

**Karbamido pakuočių atliekos.** Iš maišų švelniai purtant turi būti pašalinti visi trąšų likučiai. Ištuštintų karbamido pakuočių atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos. Karbamido pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti karbamido ženklinimo pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

**Karbamidas**

8 psl. iš 10

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**14.1 JT numeris**

Nėra.

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

Karbamidas.

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Nėra.

**14.4 Pakuotės grupė**

Nėra.

**14.5 Pavojus aplinkai**

Neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB. (2006 gruodžio 18 d.) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 396, 2006 m. gruodžio 30 d.) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas Nr. (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 132, 2015 m. gegužės 29 d.);

- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L164, 2009 m. birželio 22 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 353 2008 m. gruodžio 31 d.) su visais vėlesniais



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

### Karbamidas

9 psl. iš 10

*pakeitimais ir papildymais;*

- *Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas. (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);*
- *Galiojantis “Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas”;*
- *Galiojantis “Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas”;*
- *Higienos norma HN 23 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”;*
- *Higienos norma HN 36 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”;*
- *Galiojantys “Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatai” ir “Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai”;*
- *Galiojanti “Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka”;*
- *Galiojančios “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės”.*
- *Galiojančios “Atliekų tvarkymo taisyklės”;*

Papildoma informacija, nurodyta cheminės medžiagos pakuotės (taros) etiketėje:

- vaizdiniai ženklai Nr. 6 " Saugoti nuo lietaus" ir Nr.4 "Saugoti nuo saulės" pagal LST EN ISO 780.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Karbamidas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 yra neklasifikuojamas kaip pavojingas, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 priedą jo cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūra atlikta: 2017-02-28

Versijos numeris: 3

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2017-02-28

- **Saugos duomenų lapo pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija:** Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo pakeista dokumento forma pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus, pakeisti ir papildyti su produktu susiję teisės aktai (15 skirsnis).

- **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija.

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830

### Karbamidas

10 psl. iš 10

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas

- **Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:** nėra.

- **Informacijos vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 straipsnyje, kurie buvo naudoti klasifikuojant produktą:** produktas yra suklasifikuotas remiantis karbamido registracijos pagal REACH dokumentacijoje esančiu karbamido klasifikavimu.

- **SDL naudotų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas:**

P102 - “Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje”,

P280 - “Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido apsaugos priemonės)”,

P305+P351+P338 - “PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis”,

P401 - ”Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro”.

- **Rekomendacija dėl darbuotojų mokymo, reikalingo norint užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą:** žmonės, tvarkantys, naudojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su cheminėmis medžiagomis, karbamido savybių, keliamų pavojų.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga

Karbamido c. viršininkas

V. Grigaliūnas

SUDERINTA:

MEL vadovaujančioji inžinierė

L. Tatariškinaitė