

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Medžiagos prekinis pavadinimas:** Amonio salietra

**Medžiagos cheminis pavadinimas:** Amonio nitratas

**Indekso numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:** Netaikomas

**EC Nr.:** 229-347-8

**CAS Nr.:** 6484-52-2

**REACH registracijos numeris:** 01-2119490981-27-XXXX.

**Kitos identifikavimo priemonės:** Nėra.

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

#### 1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:

##### Pramoninis naudojimas

- Pramoninis naudojimas [SU8, SU9]: Medžiagos gamyba, įskaitant tvarkymą, saugojimą ir kokybės kontrolę (PC nenurodoma).

##### Profesionalus naudojimas

- Profesionalus naudojimas [SU3, SU10]: Profesionalus naudojimas formuojant mišinius, naudojimas kaip tarpinį produktą ir galutinis pramoninis naudojimas (PC1, PC11, PC12, PC19, PC37).

- Profesionalus naudojimas [SU22]: Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant (PC12).

##### Tolimesnių vartotojų naudojimas

Nėra.

#### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Gamintojas:** AB „Achema“

**Adresas:** Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55296

**Šalis:** Lietuvos Respublika

**Telefonas:** +370 349 56736

**Gamintojo/tiekėjo tinklalapis:** www.achema.lt

**Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo:** Vytautas Galeckas, el. p.: v.galeckas@achema.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**Prašome kreiptis:** į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą Lietuvos respublikoje telefonu +370 (5) 2362052, mob. +370 687 53378, internetiniame puslapyje <http://www.apsinuodijau.lt> arba į Bendros pagalbos centrą telefonu 112.

**Pagalbos tarnybos dirba:** 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.

**Kitos pagalbos (kalba, kuria teikiama pagalba):** pagalba teikiama lietuvių kalba.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu <http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: **AIRIJA** (Dublinas) +353 1 8379964; **AUSTRIJA** (Viena) +43 1 406 43 43; **BELGIJA** (Briuselis) +32 70 245 245; **BULGARIJA** (Sofija) +359 2 9154 409; **ČEKIJOS RESPUBLIKA** (Praha) +420 224 919 293; **DANIJA** (Kopenhaga) 82 12 12 12; **ESTIJA** (Talinas) 112; **GRAIKIJA** (Atėnai) +30 10 779 3777; **ISLANDIJA** (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; **ITALIJA** (Roma) +39 06 305 4343; **LATVIJA** (Ryga) +371 704 2468; **MALTA** (Valeta) 2425 0000; **NORVEGIJA** (Oslas) 22 591300; **NYDERLANDAI** (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; **PRANCŪZIJA** (Paryžius) +33 1 40 0548 48; **SUOMIJA** (Helsinkis) +358 9 471 977; **VENGRIJA** (Budapeštas) 06 80 20 11 99; **VOKIETIJA** (Berlynas) +49 30 19240.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Lietuvių kalba

Oksiduojančiosios kietos medžiagos 3 kat.,  
Akių dirginimas 2 kat.

Anglų kalba

Oxid. Solid 3, H272  
Eye Irrit. 2, H319

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Pavojaus piktogramos:**



**Signalinis žodis: ATSARGIAI.**

**Pavojingumo frazės:**

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Atsargumo frazės:**

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.  
Laikyti atokiau nuo šilumos;

P220: Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ reduktorių/ rūgščių/ šarmų/ sieros/ chloratų/ chloridų /nitratų /permanganatų /metalų pudros bei medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių/degių medžiagų;

P221: Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis, reduktoriais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, nitratais, permanganatais, metalų pudra bei medžiagomis, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių;

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

P370+P378: Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandenį;

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas;

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones;

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;

#### 2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: Amonio salietra yra neorganinė medžiaga, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jai PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

Kiti pavojai: Produktas yra nedegus, tačiau, esant kontaktui su degiomis medžiagomis, padidina jų užsidegimo pavojų ir gali ženkliai padidinti jau esantį gaisrą. Labai tirpus vandenyje. Higroskopiškas. Gali sukelti ūmų sveikatos pablogėjimą (žiūrėti šio SDL poskyrį 4.1).

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

Amonio salietra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 yra traktuojama kaip vieninė medžiaga

CAS Nr.	Indekso Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008	Cheminės medžiagos pavadinimas	Masės dalis, %	EB Nr.
6484-52-2	Netaikomas	Amonio nitratas	98,4 %	229-347-8
13446-18-9	Netaikomas	Magnio nitratas	1,3 %	233-826-7

### 4 SKIRSNIS. Pirmos pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendra informacija.

**Medžiaga į organizmą gali patekti per:** plaučius, odą, akis, burną.

**Poveikis įkvėpus:** Jei įkvėpus garų nukentėjusysis pajunta neigiamus simptomus (pvz., galvos svaigimą, mieguistumą), jį išveskite į gryną orą, kreipkitės į gydytojus. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei jam yra sunku kvėpuoti, duokite pakvėpuoti deguonies.

**Poveikis per sąlytį su oda:** plaukite paveiktą odos plotą su dideliu kiekiu vandens bei muilu bent 15 minučių. Nuimkite užterštus drabužius ir batus. Jei odos sudirgimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

**Poveikis per sąlytį su akimis:** nedelsiant ne trumpiau kaip 15 minučių plaukite akis dideliu kiekiu tekančio vandens. Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Jei akių sudirgimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

**Poveikis prarijus:** jei nukentėjusysis jaučiasi blogai, kreipkitės į gydytoją. Išplaukite burną dideliu kiekiu vandens. Nuketėjusiajam duokite gerti daug vandens. Negalima sukelti vėmimo. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

**Individualios apsaugos priemonės, kurias rekomenduojama naudoti pirmą pagalbą teikiantiems asmenims:** Laikytis bendros darbo higienos reikalavimų. Dėvėti tinkamas ir apsaugines pirštines.

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

**Įkvėpus:** Kvėpavimo takų dirginimas.

**Produktui patekus ant odos:** Odos sudirginimas.

**Produktui patekus į akis:** Akių sudirginimas, skausmas.

**Prarijus:** Pykinimas, gleivinės sudirginimas.

**Uždelstas poveikis:** Nežinomas.

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

Patarimai gydytojui (terapeutui): Gaisro metu išsiskiriančios dujos ar amonio salietros terminio skilimo produktai (azoto oksidai, amoniakas), juos įkvėpus, gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą ir pažeidimą. Plaučių pažeidimas gali pasireikšti ne iškart, o praėjus tam tikram laikui. Duoti kvėpuoti deguonies, ypač tada, kai nukentėjusiajam mėlynuoja aplink burną.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės:** jei trąšos nėra tiesiogiai apimtos ugnies, naudokite labiausiai tai vietai tinkamas gesinimo priemones. Jei trąšos yra ugnies židinyje, gesinkite dideliu kiekiu vandens. Esant mažam ugnies židiniui, kadangi produktas yra nedegus, tačiau gali palaikyti degimą, gesinti vandeniu. Esant dideliame ugnies židiniui, produktas yra nedegus, tačiau gali palaikyti degimą. Gesinti taip pat vandeniu.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** nenaudokite cheminių gesintuvų ar cheminių putų. Nebandykite gaisrą slopinti garais ar smėliu.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Retais atvejais gali kelti gaisro ar sprogtumo pavojų. Gali sprogti esant sąlyčiui su degiomis arba organinėmis medžiagomis, degantį produktą sumaišius su kitomis medžiagomis ar jį užteršus. Produktas taip pat gali sprogti jį kaitinant su nesuderinamomis medžiagomis uždaroje ertmėje. Gaisro metu gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub> ir t. t.), amoniakas (NH<sub>3</sub>), aminorai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Specialios priemonės: atidarykite sandėlio duris ir langus, kad gautųsi maksimali ventilacija. Venkite įkvėpti garų (jie yra toksiški), stovėkite priešvėjinėje gaisro pusėje. Neleiskite trąšoms kontaktuoti su tepalais ir kitomis degiomis medžiagomis. Dėvėti apsauginius darbo drabužius, apsauginius batus, apsaugines pirštines, akių, veido, kvėpavimo takų apsaugos priemones, pagal LST EN 469 „Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbiniai

## Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

charakteristikų reikalavimai“. Esant būtinybei naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatus.

### 5.4. Papildoma informacija

Gesinimui naudotas vanduo, kuris buvo užterštas, turi būti surenkamas. Jo negalima išleisti į nutekamuosius vandenius ar kanalizaciją.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti respiratorių, atitinkantį LST EN 149 arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, atitinkančius LST EN 405. Akių apsaugai, jei nenaudojama kaukė, naudoti chemiškai atsparius hermetinius akinius, atitinkančius LST EN 166.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Surinktą produktą laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Pučiant vėjui, neleisti susidaryti dulkėms. Vengti vaikščioti ant išpilto produkto, vengti dulkių. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti respiratorių, atitinkantį LST EN 149 arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, atitinkančius LST EN 405. Akių apsaugai, jei nenaudojama kaukė, naudoti chemiškai atsparius hermetinius akinius, atitinkančius LST EN 166. Gaisro atveju naudoti apsauginius darbo drabužius, atitinkančius LST EN 469. Esant būtinybei – naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatus.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į paviršinius ar gruntinius vandenius ar į kanalizacijos sistemą. Neišleisti tiesiogiai į vandens šaltinius. Jei atsitiktinai išsiliejus arba nuplovus pateko į kanalizaciją arba vandens telkinius, susisiekti su vietos valstybine institucija.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**6.3.1. Izoliavimui.** Apsauginiai barjerai iš grunto, smėlio. Esant krituliams, uždengti nuotekų sistemas.

**6.3.2. Išvalymui.** Išsipylus nedideliame produkto kiekiui, jį susiurbti ar sušluoti į tinkamai paženklintus utilizavimo ar atliekų konteinerius, didmaišius. Vietą, kurioje buvo išpiltas produktas, vėliau nuplauti dideliu vandens kiekiu. Nerinkti išbertų trąšų naudojant pjuvenas ar kitas degias medžiagas. Išsipylus dideliame produkto kiekiui, susiurbti ar sušluoti į tinkamai paženklintus utilizavimo ar atliekų konteinerius, didmaišius. Jeigu įmanoma, atliekas perdirbti. Užterštą vietą nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei trąšos pateko į vandens telkinius, apie tai pranešti vietos valstybinei institucijai. Nerinkti išbertų trąšų naudojant pjuvenas ar kitas degias medžiagas.

**6.3.3. Kita informacija.** Nėra.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones skaityti 8 skirsnyje, apie atliekų šalinimą - 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Apsauginės priemonės:** Venkite medžiagos patekimo į akis, ant odos. Naudokite apsauginius akinius, darbo drabužius, pirštines, avalynę.

**Gaisro prevencijos priemonės.** Naudokite tinkamą ventiliaciją. Reikalavimai ventiliacijai pateikti šio SDL poskyryje 8.2.1. Vietose, kuriose laikomas produktas, negali būti uždegimo šaltinių (žiežirbų, ugnies). Išvenkite produkto užteršimo bet kokiomis medžiagomis, įskaitant metalų dulkes



**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

ir organines medžiagas. Produktą laikykite atokiau nuo drėgmės.

**Aerolių ir dulkių susidarymo prevencinės priemonės.** Naudokite tinkamą ventiliaciją. Reikalavimai ventiliacijai pateikti šio SDL poskyryje 8.2.1. Pučiant vėjui, neleiskite susidaryti dulkėms ir joms sklisti.

**Aplinkos apsaugos priemonės.** Neleisti patekti į paviršinius ar gruntinius vandenius ar į kanalizacijos sistemą.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos.** Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo vietoje. Po darbo plaukite rankas. Prieš valgį ar po darbo nusivilkite užterštus drabužius, nusiimkite asmenines apsaugos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos.**

Lietuvoje amonio salietra turi būti sandėliuojama laikantis LR Žemės ūkio ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakyme Nr. 3D-825 „Dėl mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų sandėlių ūkio technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 10:2013 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 128-6540) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais, išdėstytų reikalavimų. Kitose šalyse amonio salietra turi būti sandėliuojama laikantis tose šalyse galiojančių reikalavimų sandėliavimui.

Fasuota ir nefasuota amonio salietra gali būti sandėliuojama uždaruose, dengtuose, sausuose, vėdinamuose ir švartuose sandėliuose. Rekomenduojama sandėliuose palaikyti ne aukštesnę kaip 30 °C temperatūrą ir ne didesnę kaip 50 % santykinę oro drėgmę. Sandėlio patalpa turi būti vieno aukšto, be rūsių ar pusrūsių. Vieną kartą metuose sandėlio patalpa turi būti ištuštinama nuo amonio salietros kruopščiai išvalant sandėlio grindis.

Fasuota amonio salietra gali būti sandėliuojama lauke tik apsaugota nuo tiesioginių saulės spindulių, atmosferos kritulių (lietaus, sniego, kad maišas nestovėtų vandenyje ir/arba vanduo nesikauptų ant maišo), drėgmės. Rekomenduojama amonio salietros nelaikyti aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje. Nefasuotą amonio salietrą sandėliuoti lauke draudžiama.

Ūkiuose nefasuota amonio salietra gali būti saugoma siloso bokštuose ar uždaruose bunkeriuose pagal Europos trąšų gamintojų asociacijos (Fertilizers Europe) išleistą „Birių mineralinių trąšų sandėliavimo, tvarkymo ir transportavimo gairių“ (2007 metai) ir „Saugaus trąšų sandėliavimo ūkiuose gairių“ (2012 metai) reikalavimus.

Amonio salietros didmaišiai laikomi vertikaliajose padėtyje, sukrauti ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, medvarščių, medienos atplaišų ar kitų aštrių daiktų, galinčių pažeisti didmaišį.

Amonio salietros sandėliavimo zona pas gamintoją bei uoste turi būti neprieinama leidimo neturinčiam personalui. Gerai matomose produkto sandėliavimo zonos vietose turi būti iškabinti perspėjimai „Įėjimas tik su leidimais“, „Rūkyti draudžiama“ bei kiti saugaus amonio salietros sandėliavimo reikalavimai.

Amonio salietros sandėliavimo zonoje draudžiama rūkyti, draudžiami atviri kaitinimo ir šviesos šaltiniai. Trąšos turi būti laikomos atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos, saugomos nuo drėgmės, degių medžiagų, reduktorių, rūgščių, šarmų, sieros, chloratų, chloridų, chromatų, nitritų, permanganatų, metalų miltelių (ypač cinko), medžiagų, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ar jų lydinių, sulfidinės rūdos, superfosfato.

Vengti amonio salietros saugojimo karštosiose patalpose ar saulės atokaitoje, trąšų pakuotės pažeidimo, drėgmės į trąšas patekimo, trąšų užteršimo nesuderinamomis medžiagomis (trąšomis, kurių sudėtyje yra elementinės sieros, karbamidu, NPK, NP ir NK trąšomis karbamido pagrindu),

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

tepalais, degiomis medžiagomis.

Ūkiuose, naudojančiuose šias trašas, turi būti užtikrinta, kad jos nebus sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais.

Kai tame pačiame sandėlyje laikomi amonio salietra ir karbamidas, turi būti vengiama jų kontakto, taip pat ir gaisro atveju.

Tarp nefasuotų trašų krūvų turi būti pakankamas atstumas, užtikrinantis, kad trašos nebus užterštos kitomis pašalinėmis medžiagomis.

Uoste amonio salietros perfasavimui naudojamo pastato grindys turi būti iš nedegios medžiagos – betono, be bituminių sujungimų bei perėjimų. Neturi būti vidinių skylučių, griovelių ar kanalų.

Trašos, sufasuotos į 500 kg didmaišius, sandėliuojant rietuvėse negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis.

Trašos, sufasuotos į 600 kg didmaišius, sandėliuojant rietuvėse negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis.

Trašos, sufasuotos į 1000 kg didmaišius, sandėliuojant rietuvėse negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 2 eilėmis.

Amonio salietra, sufasuota į 1250 kg didmaišius, sandėliuojant rietuvėse negali būti kraunama viena ant kitos daugiau kaip 2 eilėmis.

Nefasuotų trašų krūvų arba fasuotų trašų rietuvių aukštis turi būti toks, kad nuo jų iki pakraigės, sijų ir lempų laikiklių liktų mažiausiai 1 m atstumas. Trašų krūvų dydis priklauso nuo sandėlio išplanavimo, bet jos turi būti sukrautos taip, kad aplink kiekvieną jų būtų mažiausiai 3 m tarpas, skirtas transporto priemonei privažiuoti, jei avarijos atveju reikėtų organizuoti iškrovimą.

Kadangi gamintojas pagamintą amonio salietrą pakuoja ne aukštesnės kaip 50 °C, todėl pirkėjui gali būti pristatyta amonio salietra, kurios temperatūra yra aukštesnė nei aplinkos.

Amonio salietra gali palaikyti degimą, pasižymi oksidacinėmis savybėmis, turi aukštą pasipriešinimą detonacijai. Šis pasipriešinimas mažėja nuo užteršimo ir/arba aukštos temperatūros.

Amonio salietros sąveikos su šarminėmis medžiagomis metu išsiskiria amoniakas. Amonio salietrą stipriai kaitinant, išsiskiria azoto oksidai ir amoniakas. Amonio salietrą kaitinant uždaramame inde, ji gali sprogti.

Nefasuotas trašas kraunant į laivą ir krovimo metu kilus pavojui, kad pradės lyti, turi būti uždaromas laivo triumai ir sustabdomas krovimas.

Produktui taikomi Reglamente (ES) 2019/1148 riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakams nustatyti apribojimai ir prievolės. Jas žiūrėti šio SDL poskyryje 15.1.

**Pakuotės medžiagos.** Nerūdijančio plieno, pvz.: (304). Netinkamos medžiagos : cinkas, varis.

**Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai.**

Jeigu nėra griežtesnių tos šalies reikalavimų, sandėlyje vienu metu leidžiama laikyti ne daugiau kaip 1249 t amonio salietros. Didesni amonio salietros kiekiai gali būti sandėliuojami objektuose, kuriuose pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais arba Direktyvą 2012/18/ES vykdomi pavojingiems objektams taikomi reikalavimai. Leidžiama amonio salietros sandėliuoti nuo 1250 t imtinai iki 5000 t, jei objektas pagal kvalifikacinį sandėliuojamos amonio salietros kiekį atitinka žemesnės pakopos reikalavimus. Leidžiama amonio

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

salietros sandėliuoti nuo 5000 t ir daugiau, jei objektas pagal kvalifikacinį sandėliuojamos amonio salietros kiekį atitinka aukštesnės pakopos reikalavimus.

Sandėliuojant produktą Lietuvoje stacionariose talpyklose, didesnio kaip 50 m<sup>3</sup> tūrio, šios talpyklos turi būti užregistruojamos valstybės registro tvarkymo įstaigoje pagal LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2006 m. rugpjūčio 1 d. įsakymą Nr. 1-178 „Dėl registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre, nurodant jų parametrus, sąrašo-klasifikatoriaus patvirtinimo“. Sandėliuojant produktą kitose šalyse, turi būti vykdomi tų šalių galiojantys reikalavimai sandėliavimui.

Sandėliuojant fasuotą amonio salietrą atvirose sandėliuose arba stoginėse, rietuvėje jos negali būti daugiau kaip 700 t bei rietuvės plotas negali būti didesnis kaip 300 m<sup>2</sup>. Tarp rietuvių turi būti palikti ne mažesni kaip 6 m priešgaisriniai tarpai.

Eksportuojant trąšas į kitas šalis, jose leidžiamas sandėlyje laikyti amonio salietros kiekis, krūvų ir rietuvių dydis turi atitikti tos šalies reikalavimus.

**Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų.** Produkto pakuotės turi būti saugojamos nuo pažeidimų.

**Pastaba:** 10-ame skirsnyje žiūrėti informaciją dėl produkto stabilumo ir reaktyvumo.

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

Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje esantys amonio nitrato panaudojimo būdai, kurie nėra paminėti šio SDL 1.2.1 poskyryje ir kuriems šio SDL priede nėra pateikiami poveikio scenarijai, pateikiami žemiau:

**Pramoninis naudojimas.**

1. Mėginių ėmimas, pakrovimas, užpildymas, perkrovimas, iškrovimas, pakavimas (pakrovimo / iškrovimo) tam pritaikytuose ir nepritaikytuose įrenginiuose.
2. Sandėliavimas.
3. Medžiagos perkrovimas į mažas talpyklas (tam skirtos pilstymo linijos, įskaitant svėrimą).
4. Kokybės kontrolė.
5. Amonio nitrato naudojimas klijų, hermetikų, sprogmenų, trąšų ir vandens valymo chemikalų gamyboje.
6. Sėklos apdirbimas ar padengimas trąšomis, kurių sudėtyje yra amonio nitrato.
7. Amonio nitrato panaudojimas kitų medžiagų sintezei.

**Profesionalus naudojimas.**

8. Purškimas.
9. Skystų trąšų ne pramoninis purškimas atvirose vietose.
10. Skystų trąšų įterpimas į dirvožemį.
11. Įterpimas atvirose vietose.
12. Skystų trąšų įterpimas šiltnamiuose į dirvožemį.
13. Skystų trąšų naudojimas šiltnamiuose (nepramoninis purškimas).

**Tolimesnių vartotojų naudojimas.**

Nėra

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30  
 Versijos numeris: 11.0  
 Peržiūros numeris: 0  
 Pakeitimo data: 2021.01.30

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Cheminės medžiagos, mišinio komponento ribinis dydis darbo aplinkos ore:** nėra.  
**Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD):** Lietuvoje pagal higienos normą HN 23 amonio nitratai netaikoma;  
**Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD):** Lietuvoje pagal HN 23 amonio nitratai netaikoma.  
**Neviršytinas ribinis dydis (NRD):** Lietuvoje pagal HN23 amonio nitratai netaikoma.  
**Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 98/24/EB:** amonio nitratai netaikoma.  
**Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 2004/37/EB:** amonio nitratai netaikoma.  
**Bet kurios kitos nacionalinės ribinės vertės darbo aplinkoje:** Neturima duomenų.

**Ribinio poveikio nesukelianti vertė (-s) (DNEL):**

Cheminės medžiagos saugaus naudojimo įvertinimas buvo atliktas kokybiniu būdu. Pagrindinis šios medžiagos toksinis efektas yra akių dirginimas, kuriam DNEL negali būti nustatytas, nes nėra žinomas kritinės dozės dydis. Kadangi minimalus žinomas sisteminis poveikis buvo nustatytas naudojant tokį didelį medžiagos kiekį, koku žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas nėra būtinas.

Pateikiama DNEL produkto fizikinei-cheminei savybei, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį.

**Pavojingumas darbuotojams**

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas	Fizikinė-cheminė savybė, kuri galėtų sukelti didžiausią neigiamą poveikį
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 36 mg/m <sup>3</sup>	Toksiškumas (Prarijus)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojingumas nenustatytas	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgai trunkantis	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra reikalingi)	
Įkvėpus	Vietinis poveikis - ūmus	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra reikalingi)	
Per odą	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 5.12 mg/kg bw/diena	Toksiškumas (Prarijus)
Per odą	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Per odą	Vietinis poveikis – ilgai trunkantis	Pavojingumas nėra žinomas (tolimesni tyrimai nėra reikalingi)	
Per odą	Vietinis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Pavojingumas žemas (riba neišvesta)	

**Prognozuojama neveiki koncentracija(-os) (PNEC)**

Skirius	Pavojingumas	Pastabos/pagrindimas
Gėlas vanduo		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama medžiagos koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, vandens telkinių poveikio įvertinimas nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

		būtinai ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Jūros vanduo		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama medžiagos koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, vandens telkinių poveikio įvertinimas nėra būtinai ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Gėlo vandens nuosėdos		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama medžiagos koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą nuosėdose esantiems organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, poveikio vandens nuosėdoms įvertinimas nėra būtinai ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Jūros vandens nuosėdos	Nėra nuosėdų poveikio tikimybės	Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama medžiagos koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą nuosėdose esantiems organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, poveikio vandens nuosėdoms įvertinimas nėra būtinai ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	PNEC STP: 18 mg/l	Įvertinimo faktorius: 10 Ekstrapoliavimo metodas: įvertinimo faktorius Turimi tyrimų duomenys su natrio nitratu, kurio struktūra yra panaši į amonio nitrato, su EC50 > 1000 mg/l ir 180 mg/l NOEC. Įvertinimo faktorius, lygus 10, buvo naudotas remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Skyrius R.10.
Dirvožemis		Atliekant visus eko-toksiškumo tyrimus su didžiausia rekomenduojama medžiagos koncentracija (vardinė koncentracija 100 mg/l), joks poveikis nebuvo nustatytas. Nėra duomenų apie eko-toksiškumą žemės organizmams. Be to, manoma, kad tokie duomenys nėra būtini. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojingumo įvertinimas“, įvertinimas dirvožemio organizmams nėra būtinai ir PNEC vertės nebuvo išvedamos.
Oras		PNEC oro nebuvo išvesta, nes nėra duomenų, pagal kuriuos galėtų būti išvesta PNEC ore, taip pat nėra reglamentuotų reikalavimų.
Maisto grandinė	Nėra bioakumuliacijos galimybės	Medžiagai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra priskiriamos pavojingumo frazės H373, H372, H360, H361 ir H362. Medžiaga yra smarkiai tirpi vandenyje, todėl manoma, kad jai yra būdingas žemas bioakumuliacijos potencialas. Todėl, remiantis ECHA dokumentu „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B.7“, poveikio įvertinimas dėl maisto grandinės nėra būtinai ir PNEC per burną vertės nebuvo išvedamos.

Produkto gamybos, sandėliavimo ir produkto naudojimo metu papildomi medžiagų matavimai /monitoringas nereikalingi. Gaminant produktą ir jį profesionaliai naudojant būtina laikytis LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymo Nr. 97/406 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 65-2396) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimų.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Produkto laikymo patalpose turi būti numatyta adekvati gero lygio natūrali ventiliacija, kuri ne darbo metu keistų patalpoje orą ne mažiau kaip vieną kartą per valandą. Darbo metu turi būti įjungiamoji mechaninė ventiliacija. Jos intensyvumas apskaičiuojamas įvertinant, kad nebūtų viršijamas kenksmingųjų medžiagų kiekis patalpos ore darbo metu. Naudojant krovos darbams transporto priemones su vidaus degimo varikliais, būtina tai įvertinti apskaičiuojant patalpų vėdinimą.

Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms. Šalia vietų, kuriose produktas yra sandėliuojamas arba perdirbamas, įrengti dušą. Naudotis kita geros gamybinės praktikos patirtimi.

**8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:** Naudojamos individualios apsaugos priemonės turi atitikti gerą darbo higienos patirtį ir turi būti naudojamos kartu su kitomis kontrolės priemonėmis, įskaitant techninio valdymo priemones, ventiliaciją ir izoliavimą. Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima taikyti atlikus darbo vietų rizikos vertinimą, gali būti: papildomų apribojimų nustatymas, neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas; išlakų izoliavimas ir efektyvus pašalinimas; efektyvi ventiliacija; rankinio darbo mažinimas; kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas; reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas; personalo geros praktikos mokymas; gera asmeninė higiena.

**8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga:** chemiškai atsparūs hermetiniai apsauginiai akiniai pagal LST EN 166 arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN 166.

**8.2.2.2. Odos apsauga:**

**Rankų apsauga:** Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 374-1 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus. Apsauginės pirštinės turi būti pagamintos iš vienos iš lentelėje nurodytų medžiagų, būti ne mažesnio, nei nurodyta, storio ir atsparumo prasiskverbimui.

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis, mm	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas, min*
Butilo guma-butilas	0,50	> 480
Nitrilo guma/ Nitrilo lateksas	0,35	> 480
Fluoro anglies guma	n. m. 0,40	> 480
Polichloroprenas	n. m. 0,50	> 480
Natūrali guma/ Natūralus lateksas	0,50	> 480
Polivinilo chloridas	0,50	> 480

\* - prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas yra laikas, per kurį su pirštine sąlytį turintis produktas per ją pilnai prasiskverbs. Kuo prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tuo pirštinių medžiaga yra produktui mažiau atspari.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo.

Atkreipiame dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant gryną amonio nitratą. Naudojant aukštesnės temperatūros produktą arba įprastoje temperatūroje naudojant produkto mišinį su kitomis medžiagomis arba tirpalus, pirštinių medžiagos atsparumas gali būti ženkliai mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas. Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus.

## Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją.

Prieš užsimauinant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

**Kita apsauga:** atliekant produkto išfasavimo, produkto panaudojimo pagal paskirtį darbus dėvėti visą kūną dengiančius darbo drabužius pagal LST EN ISO 13688, mūvėti darbinius batus pagal LST EN ISO 20345.

**8.2.2.3. Kvėpavimo organų apsauga:** jeigu produktas dulka, dėvėti respiratorių pagal LST EN 149. Tą patį respiratorių naudoti ne ilgiau, nei leidžiama pagal jo naudojimo trukmę. Esant dideliame dulketumui, naudoti puskaukę arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, kurie atitinka reikalavimus pagal LST EN 405.

**8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų:** netaikoma.

**Asmens higienos priemonės:** Naudojant produktą draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Griežtai saugoti, kad produktas nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Plauti rankas kiekvieną kartą, baigus darbą su produktu, bei darbo dienos pabaigoje. Baigus darbą nusiprausti duše. Produktu užterštus drabužius nedelsiant nusivilkti. Neįkvėpti dulkių, garų ar aerozolių.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Amonio salietros nuoplovos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse - laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**a) Fizinė būseną:** kieta kristalinė medžiaga sferinių ar artimos sferinei formai granulių pavidalu esant 20 °C temperatūrai ir 1013 hPa slėgiui. Pagrindimas: Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje rezultatas apibendrintas remiantis trijų žinybų duomenimis: The CRC Handbook of Chemistry and Physics (80th ed.), The Merck Index (12th ed.), Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials (9th. ed.).

**b) Spalva:** balta arba rausvo, gelsvo atspalvio.

**c) Kvapas:** bekvapis.

**d) Lydimosi ir stingimo temperatūra:** 169,6 °C esant 1013 hPa slėgiui. Pagrindimas: Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje rezultatas nustatytas apibendrinus keliuose žinyuose pateiktą informaciją: The Merck Index (12th ed.), The CRC Handbook of Chemistry and Physics (80th ed.), Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials (9th. ed.). Amonio nitratas pradeda skilti 210 °C temperatūroje.

**e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** remiantis REACH reglamento VII priedo 2-u stulpeliu nenustatyta, pasitelkus paaiškinimą: nereikia nustatyti, nes medžiaga skyla nepasiekusi virimo temperatūros.

**f) Degumas:** nedegus. Pagrindimas. Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje padaryta išvada, kad remiantis amonio nitrato molekuline struktūra ir patirtimi naudojant šią medžiagą, amonio nitratas nėra degus kai kontaktuoja su uždegimo šaltiniu, vandeniu ar oru.

**g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:** amonio nitrato trąšos, kurioms pagal ADR taikoma JT Nr. 2067, neturi sprogstamųjų savybių.

**h) Pliūpsnio temperatūra:** remiantis REACH reglamento VII priedo 2-u stulpeliu nenustatyta, pasitelkus paaiškinimą: nereikia nustatyti, nes amonio nitratas yra neorganinė kietos agregatinės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

## Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

būsenos medžiaga.

**i) Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje teigiama, kad remiantis amonio nitrato struktūra, informacija apie transportavimą, manoma, kad amonio nitratas nėra savaime šylanti medžiaga. Pagrindimas: Amonio nitrato nėra grupių, kurios reaguotų su ore esančiu deguonimi. Taip pat remiamasi tuo, kad medžiagoms temperatūroje, kuri yra žemesnė, nei jų lydymosi temperatūra, paprastai nėra būdingas savaiminis šilimas, po kurio sektų savaiminis užsiliepsnojimas. Amonio salietra yra plačiai naudojama, tačiau nėra duomenų, kad jai būtų būdingas savaiminis užsiliepsnojimas. Medžiaga nėra klasifikuojama kaip savaime šylanti pagal ADR. Remiantis REACH reglamento XI priedo 1-u skyriumi tyrimai praleisti, pasitelkus mokslinį pagrindimą.

**j) Skilimo temperatūra:** > 210 °C.

**k) pH:** ne mažiau 5,0 (10 % amonio nitrato vandeninis tirpalas).

**l) Kinematinė klampa:** Remiantis REACH reglamento XI priedo 2-u skyriumi tyrimai praleisti, nes atlikti tyrimai yra techniškai neįmanoma. Amonio nitratas yra kietos agregatinės būsenos, o tyrimas turi būti atliekamas su skysčiu.

**m) Tirpumas:** gerai tirpsta vandenyje. Tirpumas: 1198 g/l vandens esant 0 °C temperatūrai; 1497 g/l vandens esant 10 °C temperatūrai; 1872 g/l vandens esant 20 °C temperatūrai. Tirpinant amonio salietrą, tirpalo temperatūra ženkliai krenta, todėl norint pagreitinti amonio salietros ištirpinimą, tirpalas turi būti pašildomas.

**n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:** remiantis REACH reglamento VII priedo 2-u stulpeliu nenustatyta, pasitelkus paaiškinimą: nereikia nustatyti, nes amonio nitratas yra neorganinė medžiaga.

**o) Garų slėgis:** Pagal REACH reglamento XI priedo 1-ą skyrių netaikoma remiantis moksliniu pagrindimu. Pagrindimas. Remiantis tuo, kad amonio nitratas yra kietas medžiaga, kurios lydymosi temperatūra yra aukšta (169,6 °C) ir ji 210 °C temperatūroje skyla, amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje padaryta išvada, kad kambario temperatūroje amonio nitrato garų slėgis yra labai žemas ir nenustatomas.

**p) Tankis ir (arba) santykinis tankis:** pagal LST EN 1236 nustatomas produkto piltinis tankis, kuris turi būti ne mažesnis kaip 900 kg/m<sup>3</sup>.

**q) Santykinis garų tankis:** kietoms neorganinėms medžiagoms nenustatomas.

**r) Dalelių savybės:** granulimetrinė sudėtis: granuliu nuo 1 mm iki 4 mm kiekis ne mažesnis kaip 97 %; granuliu nuo 2 mm iki 4 mm kiekis ne mažesnis kaip 88 %; granuliu, mažesnių kaip 1 mm, kiekis ne didesnis kaip 1,5 %; granuliu, didesnių kaip 6 mm kiekis ne didesnis kaip 0,0 %.

## 9.2 Kita informacija.

**a) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** amonio nitrato trąšos, kurioms pagal ADR taikoma JT Nr. 2067, neturi sprogstamųjų savybių. Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje teigiama: patirtis rodo, kad tam, kad amonio nitratas pradėtų kelti pavojų dėl sprogo, turi būti šie faktoriai: medžiagos sandėliavimas dideliais kiekiais, užteršimas bet kokia medžiaga (tame tarpe metalais, rūgštimis, organinėmis medžiagomis) ir/arba kaitinimas (taip pat ir veikiant ugnimi). Amonio salietros trąšos yra specialiai pagamintos didelio tankio priliaus formos ir didelio grynumo tam, kad būtų minimizuojamas sprogo pavojus.

**b) Oksidacinės savybės:** pasižymi oksidacinėmis savybėmis. Pagrindimas. Amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje rezultatas išvestas remiantis ADR. Transportuojant amonio salietrą (JT Nr. 2067) ji yra laikoma oksiduojančia medžiaga. JT 2067 transporto klasifikacija: 5.1 pavojingumo klasė, III pakuotės grupė. Amonio nitrato oksidacinės savybės priklauso nuo produkto granulimetrinės sudėties. Kuo produkto prilius yra smulkesnis, tuo jam yra būdingos didesnės oksidacinės savybės.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas.



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

**10.1 Reaktyvumas.**

Stabilus esant rekomenduojamoms saugojimo ir naudojimo sąlygoms (žr. 7 skyrių, naudojimas ir sandėliavimas).

**10.2 Cheminis stabilumas**

Stabilus esant rekomenduojamoms saugojimo ir naudojimo sąlygoms (žr. 7 skirsnį naudojimas ir sandėliavimas).

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Produktas gali sprogti, jeigu jis yra užteršiamas arba sumaišomas su šiomis medžiagomis: šarminiais metalais, aliuminiu (milteliais), amoniaku, degiosiomis medžiagomis, kaliu, organinėmis medžiagomis, reduktoriais, vandeniui, alkilesteriais, aliuminio chloridu, stibiu (milteliais), stibio trisulfatu, bario nitratu, kalcio chloridu, karbidais, chloratais, chloriniais, ciano guanidinu, dinitrotoluenu, geležies (III) chloridu, formamidu, karbamidu, medienos miltais, kalio permanganatu, anglimi, hidrokarbonatais, vario-geležies (II) sulfidu, vario oksidu, metalų milteliais, mineraline alyva, natrio hipochloritu, natrio nitratu, natrio perchloratu, alyvomis, rūdimis, siera, trinitroanizolu, trinitrotoluenu, vaškais, cukrumi.

Produktas gali sprogti, jeigu jis yra užteršiamas arba sumaišomas su šiais cheminių medžiagų mišiniais: 1) aliuminio milteliai + kalcio nitratas + formamidas; 2) amonio druskos + rūgštys; 3) acto rūgšties anhidridas + azoto rūgštis; 4) kalis + amonio sulfatas; 5) metalo oksidai + anglis; 6) superfosfatas + organinės medžiagos + šiluma.

Sprogimo pavojų gali sukelti produkto kaitinimas. Kaitinamas produktas skyla.

Produktas gali pavojingai reaguoti sąlytyje su amonio dichromatu, acto rūgštimi (jeigu papildomai šildoma), kalio dichromatu, metalo nitritais, natrio chloridais, fosforu (net esant labai mažam jo kiekiui).

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Kaitinant virš 210 °C skyla, išsiskiria azoto oksidai ir deguonis. Uždarame inde skaidymasis gali pereiti į sprogimą. Skilimo produktai: esant sąlyčiui su šarminėmis medžiagomis (pvz.: kalkės) išskiria amoniakas.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Degios medžiagos, oksidatoriai, reduktoriai, stiprios rūgštys ir šarmai, siera, chloratai, chloridai, chromatai, nitratai, permanganatai, metalų milteliai (ypač cinko), medžiagos, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių, trąšos, kurių sudėtyje yra sieros, karbamido, NPK, NP ir NK trąšos. Taip pat visos medžiagos, kurios išvardintos šio SDL punkte 10.3.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Esant normalioms laikymo ir naudojimo sąlygoms, pavojingų skilimo produktų nėra. Gaisro atveju pavojingi skilimo produktai yra azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka šio pavojingumo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Praktinė patirtis/pasireiškimas žmonėms:** Neturima tinkamų duomenų.

**Poveikis gyvūnams:**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

	Poveikio dozė/koncentracija	Rūšis	Metodas	Simptomai/ uždelstas poveikis	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus	LD50: 2950 mg/kg bw	Žiurkių patelės/ patinėliai	OECD 401	Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas dėl patikimų duomenų
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	LD50: > 5000 mg/kg bw	Žiurkių patelės/ patinėliai	OECD 402	Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas dėl patikimų duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai)	LC50: > 88,8 mg/l	Žiurkės		Neigiamas poveikis nenustatytas	Tiesioginis ATE verčių išvedimas dėl patikimų duomenų

**Kita informacija:** Neturima duomenų.

**Įvertinimas/klasifikavimas:** Remiantis turimais duomenimis produktas ūmiu toksiškumu nepasižymi. Neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** nedirginantis odos. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Pagrindimas. Tyrimai, atlikti su triušiais (OECD 404 analizės metodas) parodė, kad po 72 h poveikio nebuvo nustatyta odos dirginimo požymių (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** dirgina akis. Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip akių dirginimas kat. 2. Pagrindimas. Tyrimai atlikti su triušiais (OECD 405 analizės metodas) parodė, kad amonio nitratas dirgina akis (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nepasižymi jautrinančiu poveikiu. Neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Pagrindimas. Tyrimų, atliktų su amonio nitratu, neturima. Tyrimai, atlikti su panašios struktūros medžiaga - azoto rūgšties amonio kalcio druska (kalcio nitrato dviguba druska) (OECD 429 analizės metodas) parodė, kad šiai medžiagai nėra būdingas jautrinantis poveikis. Remiantis šiuo rezultatu amonio nitrato registracijos pagal REACH dokumentacijoje išvesta, kad ir amonio nitratas nepasižymi jautrinančiu poveikiu.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** nepasižymi mutageniniu poveikiu, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (remtasi OECD 471, 473 tyrimais, atliktais su amonio nitratu ir struktūriškai panašia amonio kalcio druska ir OECD 476 tyrimu, atliktu su kalio nitratu) (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

**Kancerogeniškumas:** nekancerogeninis, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (tyrimai atlikti OECD 453 metodu su nitratais) (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

**Toksiškumas reprodukcijai:** nebūdingas, neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (tyrimai atlikti EBPO 422 metodu su struktūriškai panašia medžiaga - kalio nitratu. Nustatytas rezultatas prarijus 28 dienų bėgyje NOAEL ≥ 1500 mg / kg kūno svorio per parą (šaltinis – amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė).

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):** neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):** neatitinka šio klasifikavimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**Aspiracijos pavojus:** nėra.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Neturima duomenų apie produktą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

## Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

## 11.2.2. Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1 Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip pavojingas aplinkai kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Žuvis (trumpalaikis):** 48 valandų poveikyje LC50: 447 mg / l.

**Žuvis (ilgalaikis):** nėra duomenų.

**Daphnia magna (trumpalaikis):** 48 valandų poveikyje EC50: 490 mg/l atlikta su struktūriškai panašia medžiaga - kalio nitratu).

**Daphnia magna (ilgalaikis):** nėra duomenų.

**Dumbliai:** 10 dienų poveikyje EC50:> 1700 mg/l (jūros vandens, atlikta su struktūriškai panašia medžiaga - kalio nitratu).

Mikrobų veiklos slopinimas: 3 valandų poveikyje EC50:> 1000 mg/l, bandymo NOEC: 180 mg / l (OECD 209, atlikta su struktūriškai panašia medžiaga - natrio nitratu).

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

**Biologinis skaidymas:** standartinis bandymas netaikomas, nes medžiaga yra neorganinė. Be to, amonis yra skaidomas anaerobiniu būdu: viena grupė bakterijų oksiduoja amonį į nitritus, o kita grupė oksiduoja nitritus į nitratus. Vidutinis nuotekų augalų biologinis rodiklis esant 20 ° C yra 52 g N / kg ištirpusios druskos / per parą. Nitratų skilimas yra greičiausias anaerobinėmis sąlygomis. Nitratui anaerobiškai transformuojantis į N<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O ir NH<sub>3</sub>, biologinis nuotekų augalų rodiklis esant 20 ° C yra 70 g N / kg ištirpusios druskos / per parą.

**Hidrolizė:** kadangi amonio nitratas neturi besihidrolizuojančių grupių, jis pilnai disocijuoja į jonus.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (Kow):** netaikytina, nes medžiaga yra neorganinė, tačiau laikoma nedidele (remiantis dideliu tirpumu vandenyje).

**Biokoncentracijos koeficientas (angl. BCF):** bioakumuliacijos potencialas žemas (remiantis medžiagos savybėmis).

## 12.4 Judrumas dirvožemyje.

**Adsorbcijos koeficientas:** žemas adsorbcijos potencialas (remiantis medžiagos savybėmis).

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Amonio salietra yra neorganinė medžiaga, todėl pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. XIII jai PBT ar vPvB kriterijų vertinimas neatliekamas.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Neturima duomenų apie produktą.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

## 13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Amonio salietros atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos priskiriant kodus **HP 2** „Oksiduojančiosios“ pavojingumo frazės kodas H 272 „Gali padidinti gaisrą, oksidatorius“, **HP 4** „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“ ir **HP 15** „Atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo“ pavojingumo frazė EUH044 „Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta“. Amonio salietros atliekos Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Neužterštos amonio salietros atliekos gali būti naudojamos kaip biri arba skysta trąša (jas ištirpinus vandenyje), arba turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Galutinį produkto atliekų kodą priskiria atliekų tvarkytojas/turėtojas.

Išorinių polipropileno pakuočių atliekos, kurios nėra užterštos amonio salietra ar kitomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip nepavojingos atliekos.

Amonio salietros vidinių polietileno pakuočių atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Šioms atliekoms priskiriami kodai priklauso nuo pakuočių atliekų sudėtyje likusio nepašalinto amonio salietros kiekio. Vidinių polietileno pakuočių atliekoms, kurių sudėtyje yra iki 20 % amonio salietros, priskiriami kodai **HP 2** „Oksiduojančiosios“ pavojingumo frazės kodas H 272 „Gali padidinti gaisrą, oksidatorius“ ir **HP 15** „Atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo“ pavojingumo frazė EUH044 „Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta“. Amonio salietros 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. Galutinį produkto pakuočių atliekų kodą priskiria atliekų tvarkytojas/turėtojas.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti amonio salietros ženklavimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**13.1.2. Su atliekų šalinimu susijusi informacija.**

Produkto atliekų fizikinės ir cheminės savybės nurodytos 9.1 skyriuje.

**13.1.3. Su nuotėkų šalinimu susijusi informacija.**

Turi būti saugoma, kad amonio salietros atliekos nepatektų į nutekamuosius vandenius. Rekomenduojama neskatinėti produkto šalinimo su nuotėkomis.

**13.1.4. Kitos rekomendacijos dėl šalinimo.**

Iš maišų švelniai purtant turi būti pašalinti visi trąšų likučiai.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

JT 2067.

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

Amonio nitrato trąšos, A1 tipo.

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

5.1

**14.4 Pakuotės grupė**

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

**III****14.5 Pavojus aplinkai**

nėra.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Kadangi gamintojas pagamintą amonio salietrą pakuoja ne aukštesnės kaip 50 °C, todėl pirkėjui gali būti pristatyta amonio salietra, kurios temperatūra yra aukštesnė nei aplinkos.

Transportuojant amonio salietrą, sufasuotą į didmaišius po 500 kg, laivais, galima trumpai (iki 9 parų) ją sandėliuoti kraunant maišus vieną ant kito 10 eilių.

Transportuojant amonio salietrą, sufasuotą į didmaišius po 600 kg, laivais, galima trumpai (iki 9 parų) ją sandėliuoti kraunant maišus vieną ant kito 8 eilėmis. Išimtiniais atvejais leidžiama 600 kg amonio salietros maišus transportuoti sukrovus vieną ant kito 9 eilėmis, bet tuomet transportavimo trukmė turi būti trumpesnė nei 9 paros.

Transportuojant amonio salietrą, sufasuotą į didmaišius po 1000, laivais, galima trumpai (iki 9 parų) ją sandėliuoti kraunant maišus vieną ant kito 5 eilėmis.

Transportuojant amonio salietrą, sufasuotą į didmaišius po 1250 kg, laivais, galima ją sandėliuoti kraunant maišus vieną ant kito 5 eilėmis.

Amonio salietros pakrovimo į laivą bei iškrovimo iš jo metu pradėjus lyti, turi būti uždaromas laivo triumas ir sustabdomas krovimas.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Produkto pavojaus klasė pagal Tarptautinį kietųjų biriųjų krovinių vežimo jūrų laivais kodeksą (IMSBC kodeksas) yra Amonio nitrato trąšos JT 2067 (angl. Ammonium nitrate based fertilizer UN 2067).

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai ES 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 (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 203, 2020 m. birželio 26 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 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 oficialiajame leidinyje Nr. L365, 2014 m. gruodžio 19 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinti Tarybos direktyvą 96/82/EB) (paskelbtas



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L197, 2012 m. liepos 27 d.);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 2019 m. birželio mėn. 20 d. dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 98/2013 (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L 186/1, 2019) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);

- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);

- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);

- Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78);

- Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas);

**Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):**

- 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 veiksnių 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) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės“.

- Galiojančios „Atliekų tvarkymo taisyklės“;

- LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649; 2005, Nr. 131-4731; 2008, Nr. 109-4159; 2009, Nr. 90-3855; 2010, Nr. 59-2894; 2012, Nr. 61-3078) su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais.

- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 65-2396, TAR identifikacinis kodas 1012230ISAK0097/406) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

- LR Žemės ūkio ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakymas Nr. 3D-825 „Dėl mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų sandėlių ūkio technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 10:2013 patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 128-6540, TAR identifikacinis kodas 1132330ISAK003D-825) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

- LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2006 m. rugpjūčio 1 d. įsakymas Nr. 1-178 „Dėl registruojamų potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre, nurodant jų parametrus, sąrašo-klasifikatoriaus patvirtinimo“.

- LST EN 149 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtruojamosios puskaukės apsaugai nuo dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklavimas“;

- LST EN 166 „Asmeninė akių apsauga. Techniniai reikalavimai“;

- LST EN ISO 374-1 „Apsauginės pirštinės nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Apsauginės pirštinės

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

nuo pavojingų chemikalų ir mikroorganizmų. 1 dalis. Terminija ir apsaugos nuo cheminės rizikos charakteristikų reikalavimai (ISO 374-1:2016)“;

- LST EN 388 „Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių“;
- LST EN 405:2002+A1:2009 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Filtravimo puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų arba dujų ir dalelių. Reikalavimai, bandymas, ženklavimas“.
- LST EN 469 „Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai“.
- LST EN 1236 „Trašos. Laisvai supiltų trašų piltinio tankio nustatymas (modifikuotas ISO 3944:1992)“.
- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“.
- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO 20345:2011)“.

**Papildoma informacija apie atitinkamas Bendrijos saugos, sveikatos ir aplinkos sričių nuostatas produktui:**

Produktas yra pavojinga cheminė medžiaga, kuriai taikomas LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimas Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais ir Direktyvos 2012/18/ES I priedo 2 dalį.

**Apribojimai produktui dėl Reglamento (ES) Nr. 2019/1148:** Produktas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2019/1148 yra priskiriamas prie riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakų. Jam turi būti taikomi šiame Reglamente riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakams nustatyti apribojimai ir prievolės. Produktui galioja Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 5 straipsnio 1 dalyje nustatytas apribojimas, t. y. jis negali būti tiekiamas (ribojimas galioja tiek mokamam, tiek nemokamam tiekimui) plačiosios visuomenės nariams, taip pat plačiosios visuomenės nariai negali šio produkto įvežti, laikyti ar naudoti. Pagal Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 3 straipsnio 8 dalį plačiosios visuomenės narys – fizinis ar juridinis asmuo, kuris veikia siekdamas tikslo, nesusijusių su to asmens prekyba, verslu ar profesija. Tiekiant (draudimas galioja tiek mokamam, tiek nemokamam tiekimui) produktą profesionaliems naudotojams arba kitiems ekonominės veiklos vykdytojams, pagal Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 8 straipsnio 2 dalį galioja prievolė kiekvieno sandorio atveju, nebent tos patikrinimas atliktas vienų metų laikotarpiu prieš tą sandėrį, patikrinti, ar galimas klientas yra profesionalus naudotojas ir kitas ekonominės veiklos vykdytojas. Pagal Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 3 straipsnio 9 dalį profesionalus naudotojas – fizinis asmuo, juridinis asmuo, viešasis subjektas arba tokių asmenų ar subjektų grupė, kurie gali įrodyti, kad jiems riboto naudojimo sprogstamosios medžiagos pirmtako reikia tikslais, susijusiais su jų prekyba, verslu ar profesija, įskaitant žemės ūkio veiklą, vykdomą visą arba ne visą darbo dieną ir nebūtinai susijusią su žemės ploto, kuriame vykdoma ta žemės ūkio veikla, dydžiu, su sąlyga, kad tokie tikslai neapima to riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtako tiekimo kitam asmeniui. Įsigyjant, įvežant, laikant ar naudojant šį produktą taikoma Reglamento (ES) 2019/1148 9 straipsnyje nustatyta pareiga pranešti per 24 valandas apie šio produkto įtartinę sandėrį, reikšmingą dingimo atvejį ar vagystę nacionaliniam ryšių palaikymo centrui tos valstybės, kurioje įvyko arba buvo bandoma sudaryti įtartinę sandėrį, įvyko dingimo atvejį ar vagystę.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006( REACH) 14 priedą šiai medžiagai buvo atliktas cheminės

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

saugos vertinimas. Žiūrėti priedą.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

- **Peržiūra atlikta:** 2021.01.30
- **Versijos numeris:** 11.0
- **Peržiūros numeris:** 0
- **Pakeitimo data:** 2021.01.30

**(i) Saugos duomenų lapo pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija:**

Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo atlikti šie pakeitimai:

- Antraštėje vietoje Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 įtrauktas Komisijos reglamentas (ES) 2020/878;
- Pakeista punkto 1.1 dalis „Kitos identifikavimo priemonės“;
- Pункte 1.2.1 panaikinti tolimesnių vartotojų naudojimo būdai;
- Pakeistas punkto 1.3 pavadinimas;
- Pункte 3.1 patikslinta magnio nitrato masės dalis %;
- Pakeistas punkto 5.1 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 5.2 pavadinimas;
- Pункte 7.1 pakeisti reikalavimai ventiliacijai;
- Pункte 7.2 taisytos amonio salietros sandėliavimo sąlygos; įtrauktas Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148;
- Pункte 7.3 panaikinti tolimesnių vartotojų naudojimo būdai;
- Pakeistas punkto 8.2 pavadinimas;
- 8.2.1 punktas papildytas reikalavimais ventiliacijai;
- Pункte 9.1 pakeisti fizikinių - cheminių savybių pavadinimai ir jų išdėstymo eiliškumas;
- Į punktą 9.2 iš p. 9.1 perkeltos sprogstamosios (sprogiosios) ir oksidacinės savybės;
- Pakeistas 10 skirsnio pavadinimas;
- Pakeistas punkto 10.1 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 11.1 pavadinimas;
- Įtrauktas 11.2 punktas su papunkčiais 11.2.1 ir 11.2.2;
- Pakeistas punkto 12.2 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 12.6 pavadinimas;
- Įtrauktas 12.7 punktas;
- Pakeistas punkto 13.1 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 14.1 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 14.2 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 14.3 pavadinimas;
- Pakeistas punkto 14.4 pavadinimas;
- Pункte 14.6 įtraukti reikalavimai transportavimui;
- Pakeistas punkto 14.7 pavadinimas;
- Pункte 15.1 įtrauktas Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, panaikintas Komisijos reglamentas (ES) 2018/830, įtrauktas Reglamentas (ES) Nr. 2019/1148, įtraukti apribojimai produktui dėl Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 (Nr. 98/2013 panaikintas). Panaikintas Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 552/2009;
- 16 skirsnyje pakeistos peržiūros, pakeitimo datos ir versijos numeris;
- SDL priede panaikintas poveikio scenarijus Nr. 4, skirtas tolimesniems vartotojams.

**(ii) Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

ATE – ūmaus toksiškumo įverčiai;

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais;

C&L – Klasifikavimas ir ženklavimas;

CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008;

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba;  
CSR – Cheminės saugos ataskaita;  
DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė;  
EB – Europos Bendrija;  
EK – Europos Komisija;  
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra;  
EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris,  
EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;  
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas;  
ES – Europos Sąjunga;  
GHS – Visuotinai suderinta sistema;  
Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas 2 kategorija;  
HN – Higienos norma;  
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas;  
IMSBC – Tarptautinis jūra vežamų burių krovinių kodeksas;  
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos apie chemines medžiagas duomenų bazė;  
IUPAC – Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga;  
JT – Jungtinės Tautos;  
Kow – oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas;  
LC50 – Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos;  
LD50 – Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė);  
LR – Pagrindinis registruotojas;  
LT – lietuviškas;  
OJ – Oficialusis leidinys;  
Oxid. Solid 3 - Oksiduojančiosios kietos medžiagos 3 kategorija;  
PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;  
PEC – Prognozuojama koncentracija aplinkoje;  
PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os);  
PPE – Individualios saugos priemonės;  
REACH reglamentas – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006;  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės;  
RV – Ribinė vertė darbo aplinkoje;  
RVP – Rizikos valdymo priemonės;  
SCBA – Autonominiai kvėpavimo aparatai;  
SDL – Saugos duomenų lapas;  
SIEF – Informacijos apie cheminę medžiagą apsikeitimo forumas;  
STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui;  
(STOT) RE – Kartotinis poveikis;  
(STOT) SE – Vienkartinis poveikis;  
SVHC – Labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga;  
(Q)SAR – (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys;  
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Naudojimo sektorių (SU) paaiškinimas:

SU3 – Pramoninis naudojimas: naudojimas medžiagos kaip tokios arba mišiniuose.

SU8 – Birių, didelės apimties chemikalų (įskaitant naftos produktus) gamyba.

SU9 - Smulkių chemikalų gamyba.

SU10 - Mišinio paruošimas ir (arba) pakartotinas pakavimas (išskyrus lydymą).

SU21 - Privatūs namų ūkiai (= plati visuomenė= vartotojai).

SU22 - Visuomeninė sritis (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkystė).

Produktų kategorijų (PC) paaiškinimas:

PC1 - Klijai, hermetikai.

PC11 – Sprogmenys.

PC12 – Trašos.

PC19 – Tarpiniai junginiai.

PC37 – Vandens apdorojimo chemikalai.

#### (iii) Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

1) Amonio nitrato registracijos pagal REACH dosjė, skelbiama Europos Cheminių medžiagų agentūros tinklalapyje (duomenys imti 2021-01-29);

2) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Dalis B: Pavojaus įvertinimas“ (2011 metai) (angl. Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment. Part B: Hazard assessment).

3) ECHA „Gairės dėl reikalavimų informacijai ir cheminio saugumo įvertinimo. Skyrius R.10. (2011 metai) (angl. Guidance on information requirements and chemical safety assessment, Chapter R.10).

4) Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistos „Birių mineralinių trąšų sandėliavimo, tvarkymo ir transportavimo gairės“ (2007 metai) (angl. Guidance for the storage, handling and transportation of solid mineral fertilizers);

5) Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistos „Saugaus trąšų sandėliavimo ūkiuose gairės“ (2012 metai) (angl. Guidance for safe and secure storage of fertilizers on farms);

6) The CRC Handbook of Chemistry and Physics (80th ed.);

7) The Merck Index (12th ed.);

8) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials (9th. ed.);

9) <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestiseng:sdbeng> (duomenys imti 2021-01-29).

#### (iv) Pavojaus ir atsargumo frazės:

H272- Gali padidinti gaisrą, oksidatorius,

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą;

H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui <nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.

H372 - Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

nepavojingi>.

H373 - Gali pakenkti organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. -Nerūkyti.

Laikyti atokiau nuo šilumos;

P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo

drabužių/reduktorių/rūgščių/šarmų/sieros/chloratų/chloridų/nitratų

/permanganatų / metalų pudros bei medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių/degių medžiagų;

P221 - Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis, reduktoriais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, nitratais, permanganatais, metalų pudra bei medžiagomis, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinių;

P370+P378 - Gaisro atveju: Gesinimui naudoti vandenį;

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas;

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones;

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

#### **(v) Patarimai dėl mokymų:**

Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančys, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu. Prieš pradėdami dirbti su produktu, asmenys turi būti instruktuojami.

PASTABA. 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 apibudinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus nauju duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinių savybių.

Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

## Amonio salietra

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

# PRIEDAS

### Amonio salietros poveikio scenarijai:

- 1 Poveikio scenarijus (1): Medžiagos gamyba, įskaitant tvarkymą, saugojimą ir kokybės kontrolę;
- 2 Poveikio scenarijus (2): Profesionalus naudojimas formuojant mišinius, naudojimas kaip tarpinį produktą ir galutinis pramoninis naudojimas;
- 3 Poveikio scenarijus (3): Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant;

1 Poveikio scenarijus (1) Medžiagos gamyba, įskaitant tvarkymą, saugojimą ir kokybės kontrolę	
Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys medžiagos panaudojimo ciklo etapą	SU8/9 PROC1/2/3/8a/8b/9/14/15 ERC1
Poveikio aplinkai scenarijus ir atitinkami ERC	1. Medžiagų gamyba (ERC1).
Į poveikio scenarijų įtraukti darbai ir juos atitinkantys PROC	1. Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms (PROC1); 2. Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu retkarčiais pasitaikančiu poveikiu žmonėms (PROC2); 3. Naudojimas uždaruose sumaišymo procesuose (sintezė ar formavimas) (PROC3) 4. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais (PROC8a) 5. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais (PROC8b) 6. Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą) (PROC9) 7. Ruošinio ar produkto gamyba tabletuojant, granuliuojant, priliuojant (PROC14) 8. Naudojimas kaip reagentą laboratorijoje (PROC15)

### 2.1 Papildomas scenarijus (1), siekiant valdyti poveikį aplinkai

Išsiskyrimas į aplinką gamybos proceso metu  
ERC1

Poveikio aplinkai įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

### 2.2 Papildomas scenarijus (2) medžiagos gamybos poveikio darbuotojui valdymui, įskaitant tvarkymą, saugojimą ir kokybės kontrolę

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30  
 Versijos numeris: 11.0  
 Peržiūros numeris: 0  
 Pakeitimo data: 2021.01.30

Kadangi visos darbo sąlygos (OCs) bei rizikos valdymo priemonės (RMMs) yra identiškos, šis papildomas scenarijus taikomas visoms proceso kategorijoms.

PROC1/2/3/8a/8b/9/14/15

**Gaminio charakteristika**

Gaminį apibūdinantys parametrai, pvz. medžiagos koncentracija mišinyje, fizinė būklė šiame mišinyje (kieta, skysta; jei kieta: dulketumo lygis), pakuotės dizainas, turintys įtakos poveikiui.	Kietas, mažai dulketas.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

**Naudojami kiekiai**

Naudojami kiekiai darbo vietoje (darbo užduočiai ar per pamainą); pastaba: kartais ši informacija nėra reikalinga įvertinant poveikį darbuotojui.	Netaikoma.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

**Naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė**

Užduoties/veiklos trukmė (pvz. valandos per pamainą) ir poveikio dažnis (pvz., pavieniai atvejai arba daugkartiniai).	Daugiau nei 4 valandos per dieną.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

**Rizikos valdymo neįtakojami žmogiškieji veiksniai**

Tam tikros sąlygos, pvz. kūno dalys gali būti neapsaugotos dėl tam tikro veiklos pobūdžio.	Netaikoma.
--------------------------------------------------------------------------------------------	------------

**Kitos darbo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojams**

Kitos darbo sąlygos: pvz., technologija ar proceso metodai, lemiantys pirminį medžiagos iš proceso išsiskyrimą į darbuotojų aplinką; patalpos tūris, ar darbas yra atliekamas atviroje / uždaroje aplinkoje, proceso sąlygos susijusios su temperatūra ir slėgiu.	Uždaros patalpos.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

**Techninės sąlygos ir veiklos lygio priemonės (šaltiniai) išsiskyrimų prevencijai**

Procesas suprojektuotas siekiant išvengti išsiskyrimo ir poveikio darbuotojams; tai visų pirma apima tam tikras sąlygas, kuriomis užtikrinamas griežtas apribojimas; apribojimų vykdymas turi būti tiksliai apibrėžtas (pvz. kiekybiškai nustatant likutinius nuostolius ir poveikį)	Netaikoma.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

**Techninės sąlygos ir priemonės, skirtos kontroliuoti pasklidimą nuo šaltinio iki darbuotojo**

Inžineriniai reguliavimai, pavyzdžiui, ištraukiamoji ventiliacija, bendroji ventiliacija; nurodyti priemonės veiksmingumą.	1. Atitinkami apribojimai. 2. Gero lygio bendroji ventiliacija.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Organizacinės priemonės išvengti/apriboti išmetimus, dispersiją ir poveikį**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30  
 Versijos numeris: 11.0  
 Peržiūros numeris: 0  
 Pakeitimo data: 2021.01.30

Specifinės organizacinės priemonės, arba pagalbinės priemonės, reikalingos konkrečių techninių priemonių veikimui (pvz., apmokymai ir priežiūra). Šios priemonės turi būti skelbiamos, pabrėžiant, kad sąlygos yra griežtai valdomos.	Netaikoma.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

**Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu**

Asmeninė apsauga, pvz. pirštinių dėvėjimas, veido apsauga, viso kūno odos apsauga, apsauginiai akiniai, respiratorius. Nurodyti priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).	1. Apsauginiai akiniai.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

**3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį**

**Informacija scenarijaus (1) papildymui**

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

**Informacija scenarijaus (2) papildymui**

Cheminės medžiagos saugaus naudojimo apibrėžimas buvo atliktas kokybiniu būdu. Pagrindinis šios medžiagos toksinis efektas yra akių dirginimas, kuriam DNEL negali būti nustatytas, nes nėra žinomas kritinės dozės dydis. Kadangi minimalus žinomas sisteminis poveikis buvo nustatytas naudojant tokį didelį medžiagos kiekį, kokiu žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas nėra būtinas.

**4. Rekomendacijos DU įvertinimui, veikiant ES sienų ribose**

Jokios papildomos rizikos valdymo priemonės, be tų, kurios yra paminėtos aukščiau, užtikrinant saugų naudojimą darbuotojams nėra būtinos.

**5. Papildomi geros praktikos patarimai po REACH CSA**

Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus REACH rizikos vertinimą gali būti:

- Atitinkami apribojimai;
- Neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas;
- Išmetimų proceso izoliavimas;
- Efektyvus teršalų ištraukimas, pašalinimas;
- Gero lygio bendroji ventiliacija;
- Rankinio darbo mažinimas;
- Kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas;
- Reguliarus įrangos ir darbo vietos valymas;
- Vadyba / priežiūra tikrinant, ar tinkamai ir teisingai naudojamos RMMs bei laikomasi OCs;
- Personalo geros praktikos mokymas;
- Gera asmeninė higiena.

**2 Poveikio scenarijus (2)**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30  
 Versijos numeris: 11.0  
 Peržiūros numeris: 0  
 Pakeitimo data: 2021.01.30

**Profesionalus naudojimas formuojant mišinius, naudojimas kaip tarpinį produktą ir galutinis pramoninis naudojimas.**

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys panaudojimo ciklo etapą	SU3/10 PC1/11/12/19/37 PROC1/2/3/5/8a/8b/9/13/15 ERC2/6a
Poveikio aplinkai scenarijus ir atitinkami ERC	1. Mišinio formavimas (ERC2) 2. Pramoninis naudojimas gaminant kitas medžiagas (tarpinis naudojimo būdas) (ERC6a)
Į poveikio scenarijų įtraukti darbai ir juos atitinkantys PROC	1. Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms (PROC1) 2. Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms (PROC2) 3. Naudojimas uždaruose sumaišymo procesuose (sintezė ar formavimas) (PROC3) 4. Sumaišymas ir preparatų formavimas (didelio skaičiaus etapų ir/arba žymus sąlytis) (PROC5). 5. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais (PROC8a) 6. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais (PROC8b). 7. Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą) (PROC9). 8. Medžiagos apdirbimas mirkimu ir užlijimu (PROC13). 9. Naudojimas kaip reagentas laboratorijoje (PROC15)

**2.1 Papildomas scenarijus (1), siekiant valdyti poveikį aplinkai**

Mišinio formavimas (ERC2) ir pramoninis naudojimas gaminant kitas medžiagas (tarpinis naudojimo būdas) (ERC6a)  
 Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

**2.2 Papildomas scenarijus (2) valdyti poveikį darbuotojui, pramoniniu būdu formuojant mišinį/gaminį, tarpiniam ir galutiniam naudojimui pramoninėje aplinkoje.**

Kadangi visos darbo sąlygos (OCs) bei rizikos valdymo priemonės (RMMs) yra identiškos, šis papildomas scenarijus taikomas visoms proceso kategorijoms.  
 PROC1/2/3/8a/8b/9/13/15

**Gaminio charakteristika**

Gaminį apibūdinantys parametrai, pvz. medžiagos koncentracija mišinyje, fizinė būklė šiame mišinyje (kieta, skysta; jei kieta: dulkėtumo lygis), pakuotės dizainas, turintys įtakos poveikiui.	Kietas, mažai dulkėtas. Skystas.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

**Naudojami kiekiai**



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

Naudojami kiekiai darbo vietoje (darbo užduočiai ar per pamainą); pastaba: kartais ši informacija nėra reikalinga įvertinant poveikį darbuotojui.	Netaikoma.
<b>Naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Užduoties/veiklos trukmė (pvz. valandos per pamainą) ir poveikio dažnis (pvz., pavieniai atvejai arba daugkartiniai).	Daugiau nei 4 valandos per dieną.
<b>Rizikos valdymo neįtakojami žmogiškieji veiksniai</b>	
Tam tikros sąlygos, pvz. kūno dalys gali būti neapsaugotos dėl tam tikro veiklos pobūdžio.	Netaikoma.
<b>Kitos darbo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojams</b>	
Kitos darbo sąlygos: pvz., technologija ar proceso metodai, lemiantys pirminį medžiagos iš proceso išsiskyrimą į darbuotojų aplinką; patalpos tūris, ar darbas yra atliekamas atviroje / uždaroje aplinkoje, proceso sąlygos susijusios su temperatūra ir slėgiu.	Uždaros patalpos.
<b>Techninės sąlygos ir veiklos lygio priemonės (šaltiniai) išsiskyrimų prevencijai</b>	
Procesas suprojektuotas siekiant išvengti išsiskyrimo ir poveikio darbuotojams; tai visų pirma apima tam tikras sąlygas, kuriomis užtikrinamas griežtas apribojimas; apribojimų vykdymas turi būti tiksliai apibrėžtas (pvz. kiekybiškai nustatant likutinius nuostolius ir poveikį)	Netaikoma.
<b>Techninės sąlygos ir priemonės, skirtos kontroliuoti pasklidimą nuo šaltinio iki darbuotojo</b>	
Inžineriniai reguliavimai, pavyzdžiui, ištraukiamoji ventiliacija, bendroji ventiliacija; nurodyti priemonės veiksmingumą.	1. Atitinkami apribojimai. 2. Gera bendroji ventiliacija.
<b>Organizacinės priemonės išvengti/apriboti išmetimus, pasklidimą ir poveikį</b>	
Specifinės organizacinės priemonės, arba pagalbinės priemonės, reikalingos konkrečių techninių priemonių veikimui (pvz., apmokymai ir priežiūra). Šios priemonės turi būti skelbiamos, pabrėžiant, kad sąlygos yra griežtai valdomos.	Netaikoma.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Asmeninė apsauga, pvz. pirštinių dėvėjimas, veido apsauga, viso kūno odos apsauga, apsauginiai akiniai, respiratorius. Nurodyti	1. Apsauginiai akiniai.

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).

**3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį****Informacija scenarijaus (1) papildymui**

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

**Informacija scenarijaus (2) papildymui**

Cheminės medžiagos saugaus naudojimo apibrėžimas buvo atliktas kokybiniu būdu. Pagrindinis šios medžiagos toksinis efektas yra akių dirginimas, kuriam DNEL negali būti nustatytas, nes nėra žinomas kritinės dozės dydis. Kadangi minimalus žinomas sisteminis poveikis buvo nustatytas naudojant tokį didelį medžiagos kiekį, kokiu žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas nėra būtinas.

**4. Rekomendacijos DU įvertinimui, veikiant ES sienų ribose**

Jokios papildomos rizikos valdymo priemonės, be tų, kurios yra paminėtos aukščiau, nėra būtinos tam, kad būtų užtikrintas darbuotojų saugus naudojimas.

**5. Papildomi geros praktikos patarimai po REACH CSA**

Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus REACH rizikos vertinimą gali būti: -

- Atitinkami apribojimai;
- Neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas;
- Išmetimų proceso izoliavimas;
- Efektyvus teršalų ištraukimas, pašalinimas;
- Gero lygio bendroji ventiliacija;
- Rankinio darbo mažinimas;
- Kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas;
- Reguliarus įrangos ir darbo vietos valymas;
- Vadyba / priežiūra tikrinant, ar tinkamai ir teisingai naudojamos RMMs bei laikomasi OCs;
- Personalo geros praktikos mokymas;
- Gera asmeninė higiena.

**3 Poveikio scenarijus (3)****Profesionalus naudojimas preparatų formavime ir galutinai vartojant**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30  
 Versijos numeris: 11.0  
 Peržiūros numeris: 0  
 Pakeitimo data: 2021.01.30

Panaudojimo deskriptoriai, nusakantys panaudojimo ciklo etapą	SU22 PC12 PROC1/2/8a/8b/9//11/15/19 ERC8b/8e
Poveikio aplinkai scenarijus ir atitinkami ERC	1. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas uždaroje patalpose atvirose sistemose (ERC8b). 2. Platus reaktyvių medžiagų panaudojimas atvirose vietose atvirose sistemose (ERC8e).
Į poveikio scenarijų įtraukti darbai ir juos atitinkantys PROC	1 Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms (PROC1) 2. Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms (PROC2) 3. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais (PROC8a) 4. Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais (PROC8b). 5. Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą) (PROC9). 6. Nepramoninis išbarstymas (PROC11) 7. Naudojimas kaip reagentas laboratorijoje (PROC15) 8. Rankinis maišymas apsaugai naudojant polipropileno pirštines (PROC19).

**2.1 Papildomas scenarijus (1), siekiant valdyti poveikį aplinkai**

Plataus spektro reaktyvių medžiagų atvirose sistemose panaudojimas uždaroje patalpose(ERC8b) bei atvirame ore (ERC8e).

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų tam, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

**2.2 Papildomas scenarijus (2) valdyti poveikį darbuotojui, pramoniniu būdu formuojant mišinį/ gaminį, tarpiniam ir galutiniam naudojimui pramoninėje aplinkoje**

Kadangi visos darbo sąlygos (OCs) bei rizikos valdymo priemonės (RMMs) yra identiškos, šis papildomas scenarijus taikomas visoms proceso kategorijoms.

PROC1/2/8a/8b/9//11/15/19

**Gaminio charakteristika**

Gaminį apibūdinantys parametrai, pvz. medžiagos koncentracija mišinyje, fizinė būklė šiame mišinyje (kieta, skysta; jei kieta: dulkėtumo lygis), pakuotės dizainas, turintys įtakos poveikiui.	Kietas, mažai dulkėtas. Skystas, >25 % koncentracijos
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

**Naudojami kiekiai**

Naudojami kiekiai darbo vietoje (darbo užduočiai ar per pamainą); pastaba: kartais ši	Netaikoma.
---------------------------------------------------------------------------------------	------------

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

informacija nėra reikalinga įvertinant poveikį darbuotojui.	
<b>Naudojimo/poveikio dažnumas ir trukmė</b>	
Užduoties/veiklos trukmė (pvz. valandos per pamainą) ir poveikio dažnis (pvz., pavieniai atvejai arba daugkartiniai).	Daugiau nei 4 valandos per dieną.
<b>Rizikos valdymo neįtakojami žmogiškieji veiksniai</b>	
Tam tikros sąlygos, pvz. kūno dalys gali būti neapsaugotos dėl tam tikro veiklos pobūdžio.	Netaikoma.
<b>Kitos darbo sąlygos, turinčios poveikį darbuotojams</b>	
Kitos darbo sąlygos: pvz., technologija ar proceso metodai, lemiantys pirminį medžiagos iš proceso išsiskyrimą į darbuotojų aplinką; patalpos tūris, ar darbas yra atliekamas atviroje / uždaroje aplinkoje, proceso sąlygos susijusios su temperatūra ir slėgiu.	Uždaros patalpos arba atviros vietos.
<b>Techninės sąlygos ir veiklos lygio priemonės (šaltiniai) išsiskyrimų prevencijai</b>	
Procesas suprojektuotas siekiant išvengti išsiskyrimo ir poveikio darbuotojams; tai visų pirma apima tam tikras sąlygas, kuriomis užtikrinamas griežtas apribojimas (pvz. kiekybiškai nustatant likutinius nuostolius ir poveikį)	Netaikoma.
<b>Techninės sąlygos ir priemonės, siekiant valdyti pasklidimą nuo šaltinio iki darbuotojo</b>	
Inžinerinės priemonės, pavyzdžiui, ištraukiamoji ventiliacija, bendroji ventiliacija; nurodyti priemonės veiksmingumą.	1. Atitinkami apribojimai. 2. Gero lygio bendroji ventiliacija. 3. Vengti taškymosi. Naudoti specialias talpas ir siurblius, kurie specialiai sukonstruoti taip, kad apsaugotų nuo produkto taškymosi, išsipylimo ar patekimo į aplinką.
<b>Organizacinės priemonės siekiant išvengti/apriboti išmetimus, pasklidimą ir poveikį</b>	
Specifinės organizacinės priemonės, arba pagalbinės priemonės, reikalingos konkrečių techninių priemonių veikimui (pvz., apmokymai ir priežiūra).	Netaikoma.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	
Asmeninė apsauga, pvz. pirštinių dėvėjimas, veido apsauga, viso kūno odos apsauga, apsauginiai akiniai, respiratorius. Nurodyti priemonės veiksmingumą, nurodyti tinkamą medžiagą PPE (kur svarbu) ir patarti, kaip ilgai apsauginis inventorių gali būti naudojamas iki pakeitimo (jei svarbu).	1. Apsauginiai akiniai.

## **Amonio salietra**

Peržiūra atlikta: 2021.01.30

Versijos numeris: 11.0

Peržiūros numeris: 0

Pakeitimo data: 2021.01.30

---

### **3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį**

#### **Informacija scenarijaus (1) papildymui**

Aplinkos įvertinimas nebuvo atliktas, kadangi cheminė medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

#### **Informacija scenarijaus (2) papildymui**

Cheminės medžiagos saugaus naudojimo apibrėžimas buvo atliktas kokybiniu būdu. Pagrindinis šios medžiagos toksinis efektas yra akių dirginimas, kuriam DNEL negali būti nustatytas, nes nėra žinomas kritinės dozės dydis. Kadangi minimalus žinomas sisteminis poveikis buvo nustatytas naudojant tokį didelį medžiagos kiekį, koku žmogus niekada nėra veikiamas (žr. DNEL), todėl kiekybinis poveikio įvertinimas nėra būtinas.

### **4. Rekomendacijos DU įvertinimui, veikiant ES sienų ribose**

Jokios papildomos rizikos valdymo priemonės, be tų, kurios yra paminėtos aukščiau, nėra būtinos, tam, kad būtų užtikrintas saugus naudojimas.

### **5. Papildomi geros praktikos patarimai po REACH CSA**

Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus REACH rizikos vertinimą gali būti:

- Atitinkami apribojimai;
- Neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas;
- Išmetimų proceso izoliavimas;
- Efektyvus teršalų ištraukimas, pašalinimas;
- Gero lygio bendroji ventiliacija;
- Rankinio darbo mažinimas;
- Kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas;
- Reguliarus įrangos ir darbo vietos valymas;
- Vadyba / priežiūra tikrinant, ar tinkamai ir teisingai naudojamos RMMs bei laikomasi OCs;
- Personalo geros praktikos mokymas;
- Gera asmeninė higiena.

Saugos duomenų lapo pabaiga