

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 24.03.2020

Versija 1.3

**SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Katalogo Nr.	AX1303
Produkto pavadinimas	Ammonium Hydroxide GR ACS
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei
	Laikantis sąlygų, aprašytų šio saugos duomenų lapo priede.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

**1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378****SKYRIUS 2. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema, H335  
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H400  
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

*Atsargumo frazės*

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

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

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: ammonia solution

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis amoniakinis tirpalas.

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Chemijos pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

ammonia solution ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

*Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.*

1336-21-6	01-2119488876-14-xxxx
-----------	-----------------------

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335  
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija, H400

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

*Bendroji pagalba*

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiuurkšle. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviešti gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

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

Dirginimas ir ardymas, bronchitas, Kosulys, Dusulys, skrandžio skausmas, Sąmonės netekimas, Vėmimas krauju, Pykinimas, išsekimas, šokas, Konvulsijos, Plaučių edema, mirtis  
Apakimo pavojus!

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

Informacijos neturima.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pats amoniako tirpalas nėra degus, bet nutekėjęs gali sudaryti degų amon iako ir oro mišinį.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

azoto oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

*Tolesnė informacija*

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skystį sugeriančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., Chemiz orb® OH<sup>-</sup>, Merck pr. Nr. 101596). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*  
Laikytis ženklavimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*  
Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai.  
Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms*  
Jokių metalo ar lengvo metalo talpų.

*Sandėliavimo sąlygos*  
Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

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

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

---

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

##### Komponentai

Šaltinis	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>ammonia solution (1336-21-6)</i>			
EU ELV	poveikio ribos:	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	Orientacinis
LT OEL	poveikio ribos:	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

##### *ammonia solution (1336-21-6)*

Darbuotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	odos	6,8 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	6,8 mg/kg Kūno masė
Darbuotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	36 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	14 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	odos	68 mg/kg Kūno masė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	odos	68 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	įkvėpimas	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ūminis	Sisteminiai poveikiai	per burną	6,8 mg/kg Kūno masė
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Sisteminiai poveikiai	per burną	6,8 mg/kg Kūno masė

## Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN E N 689 normų reikalavimus.

## Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

*ammonia solution (1336-21-6)*

PNEC Gėlasis vanduo	0,0011 mg/l
PNEC Tarpinis išleidimas į vandenį	0,0068 mg/l
PNEC Jūros vanduo	0,00011 mg/l

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

*Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

*Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	butilkaučiukas
Pirštinių storis:	0,7 mm
Prasiskverbimo laiką:	480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Nitrilo guma
Pirštinių storis:	0,40 mm
Prasiskverbimo laiką:	240 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 898 Butoject® (pilnas kontaktas), KCL 730 Camatril® -Velours (kontaktas užtiškus purslams).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis.

Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Kita apsauginė įranga*  
dėvėti apsauginius drabužius

*Kvėpavimo organų apsauga*  
reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.  
Rekomenduojamas filtro tipas: K filtras (pagal DIN 3181), skirtas NH<sub>3</sub>  
Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neišleisti į kanalizaciją.

---

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

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

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	aštrus amoniako
Kvapo atsiradimo slenkstis	0,03 - 0,05 ppm Amoniakas
pH	> 12 prie 20 °C stipriai šarminis
Lydimosi temperatūra	apytikriai -72 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	apytikriai 32 °C
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	15,4 %(V)
Viršutinė sprogo riba	33,6 %(V)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Garų slėgis	635 hPa prie 20 °C
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	0,90 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -1,38 (eksperimentinis) (bevandenė medžiaga) Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

## 9.2 Kiti duomenys

Mažiausia užsidegimo  
energija 380 - 680 mJ

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Žr. 10.3 sk.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Pats amoniako tirpalas nėra degus, bet nutekėjęs gali sudaryti degų amon iako ir oro mišinį.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo ir/arba toksiškų garų susidarymo pavojus su tokiais medžiagomis:  
Oksidatoriai, Gyvsidabris, Deguonis, sidabro junginiai, azoto trichloridas, vandenilio peroksidas, sidabras, antimonio hidridas, halogenai, Rūgštys, Kalcis, Chloras, Chloritai, aukso turinčios druskos, perchloratai, natrio hipochloritas, gyvsidabrio junginiai, halogeno oksidai

Sunkieji metalai, Sunkiųjų metalų druskos, Chloranhidridai, Rūgšties anhidridai

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Boranai, Boras, Fosforo oksidai, Nitrato rūgštis, silikono junginiai, chromo(VI) oksidas, chromilo chloridas



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Egzoterminė reakcija su:

Acetaldehidas, Akroleinas, Baris, boro junginiai, Bromas, halogeno-halogeno junginiai, vandenilio bromidas, silanas, Vandenilio chlorido dujos, halogeno junginiai, dimetilsulfatas, azoto oksidai, Fluoras, Vandenilio fluoridas, chloratai, anglies dioksidas

Etileno oksidas, polimerizuojamas

## 10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis, Svinas, Nikelis, sidabras, Cinkas, Varis, metalo lydiniai, skirtingi metalai

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

LDLO žmogus: 43 mg/kg

(29 % tirpalas) (RTECS)

Simptomai: skrandžio skausmas, Vėmimas krauju, Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, bronchitas, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Rimti sudirgimai

(29 % tirpalas) (RTECS)

Dermatitas Nekrozė

Mišinys nudegina.

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Rimti sudirgimai

(29 % tirpalas) (RTECS)

Mišinys sunkai sužalos akis. Apakimo pavojus!

*Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Mišinys dirgina kvėpavimo takus.

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

*Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

## 11.2 Tolesnė informacija

Sisteminiai poveikiai:

Pykinimas, išsekimas, šokas, Sąmonės netekimas, Konvulsijos

Plaučių edema, Galimi poveikiai:

mirtis

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Komponentai

*ammonia solution*

Informacijos neturima.

---

## SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

### Mišinys

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

*Biologinis skaidomumas*

Nelengvai biologiškai skaidomas.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*

log Pow: -1,38

(eksperimentinis)

(bevandenė medžiaga) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Medžiaga(-os) mišinyje neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą arba PVT / vPvB įvertinimas neatliktas .

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Biologiniai poveikiai:

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

Sudaro toksiškus ir korozinius mišinius su vandeniu, net ir atskiedus.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

## Komponentai

*ammonia solution*

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

---

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 2672
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	AMMONIA SOLUTION
<b>14.3 Klasė</b>	8
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

### Oro transportas (IATA)

Lapas 11 iš 27

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

**14.1 JT numeris** UN 2672  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** AMMONIA SOLUTION  
**14.3 Klasė** 8  
**14.4 Pakuotės grupė** III  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** ne

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1 JT numeris** UN 2672  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** AMMONIA SOLUTION  
**14.3 Klasė** 8  
**14.4 Pakuotės grupė** III  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** taip

EmS F-A S-B

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nesusijęs

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai SEVESO III  
PAVOJAI APLINKAI  
E1  
Kiekis 1: 100 t  
Kiekis 2: 200 t

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 7 9/117/EEB reregamentuojama

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą  $\geq 0,1$  % (sv. vert.).

*Nacionaliniai teisės aktai*  
Saugyklos klasė 8B

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### Ženklinimas

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Pavojinga

### *Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

### *Atsargumo frazės*

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	AX1303
Produkto pavadinimas	Ammonium Hydroxide GR ACS

---

APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: ammonia solution

### **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

---

### 1. Pramoninis naudojimas Reagentas analizei)

#### Galutinio naudojimo sektoriai

- SU 3* Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
- SU9* Grynujų cheminių medžiagų gamyba
- SU 10* Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
- SU16* Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba

#### Cheminių produktų kategorija

- PC19* Tarpinės cheminės medžiagos
- PC21* Laboratoriniai chemikalai

#### Procesų kategorijos

- PROC1* Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas
- PROC2* Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
- PROC3* Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
- PROC4* Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
- PROC5* Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
- PROC8a* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9* Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
- PROC10* Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
- PROC15* Laboratorinių reagentų naudojimas

#### Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC2* Preparatų ruošimas
- ERC4* Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis
- ERC6a* Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
- ERC6b* Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas
- ERC7* Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
- 

### 2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

#### 2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

#### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas 3.030 t  
gamybos vietai (M)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

nepavojingas)

## Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10  
Praskiedimo faktorius  
(Pakrančių plotai) 10

## Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų  
skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo  
veiksnys: Vanduo 0 %

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių  
tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio  
vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti  
šalinamos savartyne ar sudegintos.

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos  
pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo  
įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis  
apdorojimas.  
Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC4

### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas  
gamybos vietai (M  
nepavojingas) 757.575,7 kg

### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų  
skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo  
veiksnys: Vanduo 0 %

### Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių  
tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio  
vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti  
šalinamos savartyne ar sudegintos.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Atliekų apdorojimas	Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis apdorojimas.
Šalinimo metodai	Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas)	2.424.242 kg
---	--------------

### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai)	10

### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus	330
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo	0 %

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas	Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis	2.000 m <sup>3</sup> /d
Dumblo apdorojimas	Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne ar sudegintos.

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Atliekų apdorojimas	Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis apdorojimas.
Šalinimo metodai	Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas)	75.757 kg
---	-----------

### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė)	10
-----------------------------	----

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## **Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Išsiskyrimo į orą dienų  
skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo  
veiksny: Vanduo 0 %

## **Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais**

Nuotekų valymo įrenginių  
tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio  
vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti  
šalinamos savartyne ar sudegintos.

## **Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu**

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos  
pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo  
įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis  
apdorojimas.  
Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## **2.5 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC7**

### **Naudojamas kiekis**

Kiekis per dieną, skirtas  
gamybos vietai (M  
nepavojingas) 75.757,5 kg

### **Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai**

Praskiedimo faktorius (Up<sub>e</sub>) 10

## **Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai**

Išsiskyrimo į orą dienų  
skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo  
veiksny: Vanduo 0 %

## **Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais**

Nuotekų valymo įrenginių  
tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio  
vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti  
šalinamos savartyne ar sudegintos.

## **Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu**

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos  
pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo  
įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis  
apdorojimas.  
Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## 2.6 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2

### Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 40 %.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Labai lakus skystis

### Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę

### Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
----------------	---

### Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su konkrečios veiklos apmokymu. Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

---

## 2.7 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

### Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 40 %.
Fizikinė būseną (naudojimo metu)	Labai lakus skystis

### Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
Naudojimo dažnis	5 dienos per savaitę

### Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

### Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su konkrečios veiklos apmokymu. Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

---

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
 Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

## Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojinga s	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC2	3030 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES
2.2	ERC4	757 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES
2.3	ERC6a	2424 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES
2.4	ERC6b	75 tper dieną	Jūros vanduo	1	EUSES
2.5	ERC7	75,75 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES

## Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.6	PROC1	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	< 0,01	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	< 0,01	ECETOC TRA 3
2.6	PROC2	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,16	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA 3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
 Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

2.7	PROC3	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,03	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,03	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA 3
2.7	PROC4	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,06	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,1	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,2	ECETOC TRA 3
2.7	PROC5	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,23	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8a	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,23	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC8b	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,08	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,13	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,15	ECETOC TRA 3
2.7	PROC9	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,12	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,04	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,16	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,4	ECETOC TRA 3
2.7	PROC10	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,15	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	0,16	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,31	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,51	ECETOC TRA 3
2.7	PROC15	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,03	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,03	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA 3

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas (jei nenurodyta kitaip).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

---

#### **4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; EC HA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic RE ACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SP ERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį ScIDeEx®, kurį rasite adresu [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

## POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

---

### 1. Profesionalus naudojimas Reagentas analizei)

#### Galutinio naudojimo sektoriai

*SU 22* Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)

#### Cheminių produktų kategorija

*PC21* Laboratoriniai chemikalai

#### Procesų kategorijos

*PROC15* Laboratorinių reagentų naudojimas

#### Išleidimo į aplinką kategorija

*ERC2* Preparatų ruošimas

*ERC6a* Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

*ERC6b* Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

*ERC8b* Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose

*ERC8e* Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose

---

### 2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

#### 2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC2

#### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas) 3.030 t

#### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10  
Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai) 10

#### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo 0 %

#### Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne ar sudegintos.

#### Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Lapas 23 iš 27

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis apdorojimas.

Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6a

### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas) 2.424.242 kg

### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10  
Praskiedimo faktorius (Pakrančių plotai) 10

### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 330  
Išsiskyrimo/Išleidimo veiksnys: Vanduo 0 %

### Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne ar sudegintos.

### Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis apdorojimas.

Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC6b

### Naudojamas kiekis

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai (M nepavojingas) 75.757 kg

### Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Praskiedimo faktorius (Upė) 10

### Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai

Išsiskyrimo į orą dienų skaičius per metus 330



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

---

skaičius per metus  
Išsiskyrimo/Išleidimo  
veiksny: Vanduo 0 %

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Nuotekų valymo paviršinio vandens srauto dažnis 2.000 m3/d  
Dumblo apdorojimas Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti šalinamos savartyne ar sudegintos.

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu šalinamų atliekų apdorojimu

Atliekų apdorojimas Visos užterštos nuotekos turi būti apdorotos pramoniniuose ar komunaliniuose nuotekų valymo įrenginiuose, kuriuose atliekamas pirminis ir antrinis apdorojimas.  
Šalinimo metodai Veiksmingumas (priemonės): 100 %

---

## 2.4 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl: ERC8b, ERC8e

### Techninės sąlygos ir priemonės / Organizacinės priemonės

Oras Šalinamojo vėdinimo įrenginiai su skruberiais.  
Vanduo Užtikrinti, kad nuotekos būtų surenkamos ir apdorojamos nuotekų valymo įrenginiuose.

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniais nuotekų valymo įrengimais

Nuotekų valymo įrenginių tipas Komunaliniai nuotekų valymo įrengimai  
Veiksmingumas (priemonės) 90 %

---

## 2.5 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

### Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 40 %.  
Fizikinė būseną (naudojimo metu) Labai lakus skystis

### Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis 8 valandos per dieną  
Naudojimo dažnis 5 dienos per savaitę

### Kitos veiklos sąlygos, įtakojančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija

## Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti cheminių medžiagų poveikiui atsparias pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus) derinyje su konkrečios veiklos apmokymu. Sandariai prigludantys

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. AX1303  
Produkto pavadinimas Ammonium Hydroxide GR ACS

apsauginiai akiniai

### 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### Aplinka

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	M nepavojinga s	Skyrius	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	ERC2	3030 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES
2.2	ERC6a	2424 tper dieną	Gėlasis vanduo	1	EUSES
2.3	ERC6b	75 tper dieną	Jūros vanduo	1	EUSES
2.4	ERC8b, ERC8e		Visi skyriai	< 1	EUSES

#### Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.5	PROC15	ilgalaikis, įkvėpus, sisteminis	0,06	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, odos, sisteminis	< 0,01	ECETOC TRA 3
		ilgalaikis, kombinuotas, sisteminis	0,06	
		ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,2	ECETOC TRA 3

Apskaičiuojant naudoti numatytieji parametrai ir taikomo poveikio vertinimo modelio veiksmingumas (jei nenurodyta kitaip).

### 4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu [www.merckmillipore.com/scideex](http://www.merckmillipore.com/scideex).

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	AX1303
Produkto pavadinimas	Ammonium Hydroxide GR ACS

---

ženklimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).