

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas: Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3  
Cat No. : 38741  
Sinonimai: Ammonia solution; Ammonium hydrate; Ammonia water  
REACH registracijos numeris: -

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

Rekomenduojami naudojimo būdai: Laboratorinės cheminės medžiagos.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Informacijos neturima

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

#### Bendrovė

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### El. pašto adresas

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos, Telefono skambutis: 001-800-227-6701  
Informacijos, Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV**: 001-201-796-7100  
Telefono numeris avarijos, **Europoje**: +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV**: 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje**: 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

Fiziniai pavojai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## Pavojai sveikatai

Odos ėsdinimas/dirginimas 1 kategorija B (H314)  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija (H318)  
Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija) 3 kategorija (H335)

## Pavojus aplinkai

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija (H400)  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija (H410)

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

## Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## Atsargumo teiginiai

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo  
P280 - Naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
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  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | EB Nr     | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008   |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------|---|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | 215-647-6 | 100             | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

| Sudedamoji dalis | Konkrečios koncentracijos | M veiksnys | Komponento pastabos |
|------------------|---------------------------|------------|---------------------|
|------------------|---------------------------|------------|---------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|                    | ribos (SCL)               |   |   |
|--------------------|---------------------------|---|---|
| Ammonium hydroxide | STOT SE 3 (H335) :: C>=5% | 1 | - |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| REACH registracijos numeris | - |
|-----------------------------|---|

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|  |   |
|--|---|
| <b>Patekus į akis</b>                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Susilietus su oda</b>                   | Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu, nuvilkę užterštus drabužius ir nuavę batus. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. |
| <b>Prarijus</b>                            | Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Neskaitinkite vėmimo, nepasitarę su medikais. Kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. IEELPOŠANAS GADĖJUMAS: izvest cietušo svaigą gaisrą un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Kreipkitės į gydytoją.  |
| <b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b> | Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams.  |

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Sukelia nudegimus patekusi bet kuriuo poveikio keliu. Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vėmimo. Reikia i tyrinėti, ar nera skrandžio arba stemplės perforacijos: Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastabos gydytojui | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Uždarams talpykloms aušinti galima naudoti vandens rūką. Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra informacijos.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neleiskite gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

#### Pavojingi Degimo Produktai

Azoto oksidai (NOx), Amoniakas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH<sub>3</sub>

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilto kiekio.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, silikageliu, rūgštiniu surišikliu, universaliu surišikliu, pjuvenomis). Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikykite tinkamose, uždaroje šalinimo talpyklose. Pasirūpinkite tinkama ventiliacija. Sušluokite ir sukaskite į tinkamas atliekų talpyklas. Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo į akis. Nusivilkite ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Neįkvėpkite (dulkių, garų, miglos, dujų). Gerai nuplaukite po naudojimo. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikyti pakuotes sausai, sandariai uždarytas, vengti drėgmės patekimo ir užteršimo.

#### Higienos Priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Prieš pertraukus ir po darbo plauti rankas.

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

Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite atokiai nuo rūgščių. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Korozija skatinančiu medžiagu zona.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos  
sąrašas šaltinis

| Sudedamoji dalis   | Italija | Vokietija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija   |
|--------------------|---------|-----------|-------------|-------------|---|
| Ammonium hydroxide |         |           |             |             | TWA: 20 ppm 8 tunteina<br>TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> 8 |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | tunteina<br>STEL: 50 ppm 15<br>minuutteina<br>STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina |
|--|--|--|--|--|--|

## Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

## Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)

Nėra informacijos

## Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės Priemonės

Vėdinimo sistemos. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

Akiniai Apsauginis veido skydelis (ES standartas - EN 166)

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

| Pirštinių medžiaga | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Neoprenas          | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

#### Odos ir kūno apsauga

Kad apsaugotumėte oda nuo poveikio muvėkite apsaugines pirštines ir dekekite apsauginius drabužius.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įpjomų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH<sub>3</sub>

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|  |   |
|--|---|
| <b>Kvėpavimo takų apsauga</b>                  | Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.<br>Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės  |
| <b>Didelio masto / avarinio naudojimas</b>     | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojamas filtro tipas:</b> Neorganiniai dujos ir garai filtrų B tipas pilka ar Amoniakio ir organinių amoniako dariniai filtras K tipas Žalia atitinka su EN14387           |
| <b>Mažos apimtys / laboratorija naudojimas</b> | Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių<br><b>Rekomenduojama 1/2 kaukė:</b> - Vožtuvų filtravimas: EN405; ar; Pusė kaukė: EN140; plus filtras, EN141<br>Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas |
| <b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>   | Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilo kiekio.   |

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|  |                       |                                    |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Fizinė būseną</b>   | Skystis               |                                    |
| <b>Išvaizda</b>  | Bespalvis             |                                    |
| <b>Kvapą</b>   | Panašus į amoniako    |                                    |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b>                                      | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> | -2.9 °C / 26.8 °F     |                                    |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                 | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>      | Nėra informacijos     |                                    |
| <b>Degumas (Skystis)</b>                                       | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>                       | Netaikytina           | Skystis                            |
| <b>Sprogumo ribos</b>  | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Plūpsnio temperatūra</b>                                    | Nėra informacijos     | <b>Metodas</b> - Nėra informacijos |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Skaidymosi Temperatūra</b>                                  | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>pH</b>  | 12.0                  | šarminis                           |
| <b>Klampa</b>  | Nėra duomenų          |                                    |
| <b>Tirpumas Vandenyje</b>                                      | Tirpus                |                                    |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>                           | Nėra informacijos     |                                    |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>       |                       |                                    |
| <b>Garų slėgis</b>   | < 112.5 mmHg @ 20 °C  |                                    |
| <b>Tankis / Specifinis sunkis</b>                              | 0.98                  |                                    |
| <b>Piltnis tankis</b>  | Netaikytina           | Skystis                            |
| <b>Garų tankis</b>   | 0.6 (Oras = 1,0)      | (Oras = 1,0)                       |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>                                | Netaikytina (skystas) |                                    |

### 9.2. Kita informacija

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>Molekulinis Svoris</b> | 35.05 |
|---------------------------|-------|

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija  
Pavojingų Reakcijų Galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.  
Nėra informacijos.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Šilumos perteklius.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx). Amoniakas.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie produktą

Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą

a) ūmus toksiškumas;

Oralinis  
Dermalinis  
Įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
Nėra duomenų  
Nėra duomenų

| Sudedamoji dalis   | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą | LC50 Įkvėpus |
|--------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| Ammonium hydroxide | LD50 > 350 mg/kg (Rat)     | -            | -            |

b) odos ėsdinimas ir (arba)  
dirginimas;

1 kategorija B

c) didelis kenksmingumas akims ir  
(arba) akių dirginimas;

1 kategorija

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo  
Oda

Nėra duomenų  
Nėra duomenų

e) mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms;

Nėra duomenų

f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

g) toksiškumas reprodukcijai;

Nėra duomenų

h) STOT (vienkartinis poveikis);

3 kategorija

Rezultatai / Organai taikiniai

Kvėpavimo sistema.

i) STOT (kartotinis poveikis);

Nėra duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH<sub>3</sub>

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## Konkretūs organai

Nėra informacijos.

## j) aspiracijos pavojus;

Nėra duomenų

## Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas

Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vemimo. Reikia ištirti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksiškumas

Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų. Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

| Sudedamoji dalis   | Gelavandene, uvis   | Vandens Blusa       | Gelavandeniai dumbliai |
|--------------------|---|---------------------|------------------------|
| Ammonium hydroxide | 0.53 mg/l LC50 96h<br>0.75 - 3.4 mg/l LC50 96h<br>8.2 mg/L LC50 96h | EC50: 0.66 mg/L/48h | -                      |

| Sudedamoji dalis   | Microtox | M veiksnys |
|--------------------|----------|------------|
| Ammonium hydroxide | -        | 1          |

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

#### Patvarumas

#### Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Tirpus vandenyje, Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją. Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

#### Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Patvariųjų organinių teršalų Ozono sluoksnio išretėjimo potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|   |   |
|---|---|
| <b>Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų</b> | Negali patekti į aplinką. Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.  |
| <b>Užteršta Pakuotė</b>                           | Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.   |
| <b>Europos atliekų katalogas</b>                  | Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.  |
| <b>Kita informacija</b>                           | Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišleisti į kanalizaciją. Didelis kiekis pakeis pH ir pakenks vandens organizmams. Tirpalai, kurių aukštas pH, prieš išleidžiant turi būti neutralizuoti. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu į aplinką. |

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2672            |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Amoniako tirpalas |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | III               |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2672            |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Amoniako tirpalas |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | III               |

### IATA:

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                        | UN2672            |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> | Amoniako tirpalas |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   | 8                 |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    | III               |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b> | Aplinkai pavojinga<br>Remiantis IMDG/IMO nustatytais kriterijais, produktas yra jūrų teršalas |
|-------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> | Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių. |
|---|---|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės</b> | Netaikoma, supakuotas gaminys |
|---|-------------------------------|

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

|   |  |
|---|--|
| <b>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b> |  |
|---|--|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH3

Patikrinimo data 08-Vas-2024

## Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | 215-647-6 | -      | -   | X     | X    | KE-01688 | X    | X  |

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Paaiškinimas:** X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų  | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|--------------------|-----------|---|---|---|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | -   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See item 65.<br>(see link for restriction details) | -   |

## REACH nuorodos

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr    | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų |
|--------------------|-----------|---|--|
| Ammonium hydroxide | 1336-21-6 | Netaikytina   | Netaikytina  |

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo  
Netaikytina

Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?  
Netaikytina

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|------------------|--|---------------------------|
|------------------|--|---------------------------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH<sub>3</sub>

Patikrinimo data 08-Vas-2024

|                    |      |  |
|--------------------|------|--|
| Ammonium hydroxide | WGK2 |  |
|--------------------|------|--|

| Component                               | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Ammonium hydroxide<br>1336-21-6 ( 100 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Paiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** – Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** – Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**BCF** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**LOJ** - (lakis organinis junginys)

### Mokymo patarimai

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Ammonium hydroxide, Environmental Grade, 20-22% NH<sub>3</sub>

Patikrinimo data 08-Vas-2024

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Parengė:            | Health, Safety and Environmental Department       |
| Patikrinimo data    | 08-Vas-2024                                       |
| Peržiūros suvestinė | Naujas pagalbos telefono ryšio paslaugų teikėjas. |

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

**Saugos duomenų lapo pabaiga**