

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

CAS Nr.: 1341-49-7
Indekso Nr.: 009-009-00-4
EB Nr.: 215-676-4

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 2 iš 13

Kiti duomenys

Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1B; H314

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H301

Toksiška prarijus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P280

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

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

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/kreiptis į gydytoją.

Papildoma rekomendacija

Nėra informacijos.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Sumos formulė:

H5F2N

Molio masė:

57,04 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
1341-49-7	amonio vandenilio difluoridas			100 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
1341-49-7	215-676-4	amonio vandenilio difluoridas	100 %
	oralinis: LD50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1		

Kiti duomenys

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

reikalinga greita pagalba

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Nedelsiant nuplauti: Vanduo ir muilas

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugokite nesužeistą akį.

Prarijus

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo. Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali smarkiai pažeisti akis.

Kosulys

Dusulys

Galvos skausmas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 4 iš 13

Rekomenduojama pasikonsultuoti su gydytoju, turinčiu patirties gydant vandenilio fluorida rūgšties pažeidimus.

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

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegios kietos medžiagos

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Fluoro vandenilis

Amoniakas

Azoto oksidai (NOx)

Fluor

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabengkite utilizuoti.

Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 5 iš 13

Kita informacija

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

- Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
- Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
- Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

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

- Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
- Įveskite gerą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Parenkite pakankamai prausyklų
- Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

- Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
- Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
- Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.
- Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams:
 - Stiklas
 - Varis

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Turinį tvarkyti ir laikyti inertinėse dujose. Saugoti nuo drėgmės.
- Laikyti sausoje vietoje.
- Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Laboratoriniai chemikalai

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 6 iš 13

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
1341-49-7	amonio vandenilio difluoridas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	3,8 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,045 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,015 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
1341-49-7	amonio vandenilio difluoridas	
Gėlas vanduo		1,3 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		76 mg/l
Dirvožemis		22 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Neįkvėpti dulkių.

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatrill® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatrill® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 7 iš 13

lape(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginis kombinezonas nuo chemikalų Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: dulkių susidarymas
Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: P3
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	kietas
Spalva:	baltas
Kvapas:	Duomenų nėra
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	125 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	~3,5 (50 g/l)
Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	620 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	neapibrėžtas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis:	1,5 g/cm³
Piltnis tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės
netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 8 iš 13

Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Oksidacinės savybės	
Nesioksiduojantis.	
Kitos saugos charakteristikos	
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	netaikoma
Tirpiklio kiekis:	netaikoma
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
Sublimacijos temperatūra:	neapibrėžtas
Suminkštėjimo temperatūra:	neapibrėžtas
Liedinimo taškas:	neapibrėžtas
neapibrėžtas:	
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:	neapibrėžtas
Kiti duomenys	
Duomenų nėra	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Rūgštis / Išskiria: Fluoro vandenilis

Karštis

10.4. Vengtinės sąlygos

Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Varis

Stiklas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1341-49-7	amonio vandenilio difluoridas				
	prarijus	LD50 130 mg/kg	Žiurkė	Study report (1990)	OECD Guideline 401

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

Kita informacija

taip pat žiūrėkite 4 skyrių

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Gali smarkiai pažeisti akis.

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1341-49-7	amonio vandenilio difluoridas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 421,4 mg/l	96 h	no data	Other company data (1987)	Acute fish toxicity test
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 101 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha	Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)	OECD Guideline 210

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Leisti į cheminį/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1727

14.2. JT tinkamas krovinio

AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

pavadinimas:**14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

8

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

8

Klasifikacinis kodas:

C2

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 11 iš 13

Ribotas kiekis (LQ): 1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 80
Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1727
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklinimas: 8
Klasifikacinis kodas: C2
Ribotas kiekis (LQ): 1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1727
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklinimas: 8
Specialiosios sąlygos: -
Ribotas kiekis (LQ): 1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1727
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklinimas: 8
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y844
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 859
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 15 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 863
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 50 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Toksiška.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 12 iš 13

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9.

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H301 Toksiška prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 20.06.2025

Katalogo Nr.: AC14.00416

Puslapis 13 iš 13

aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.