

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Potassium fluoride 27% solution

UFI: RWGJ-52N1-CWCF-G2W3

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)

Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 2 iš 13

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
kalio fluoridas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir 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/kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

Papildoma rekomendacija

Nėra informacijos.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
7789-23-3	kalio fluoridas			25 - < 30 %
	232-151-5	009-005-00-2	01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
7789-23-3	232-151-5	kalio fluoridas	25 - < 30 %
		įkvėpiamas: ATE = 3 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = ca. 148,5 mg/kg	

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

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldyskite. Iš karto iškviesti gydytoją. reikalinga greita pagalba

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

skalaukite dideliu kiekiu vandens bent 10 minučių. I š karto nusivilkite užterštus drabužius. Užtepkite kalcio gliukonato gel io (paruošimas: užvirkite 5 g kalcio gliukonato 85 ml karšto distiliuoto vandens, įpilkite 10 g glicerolio. Leiskite 5 g karmelozės natrio išsi plėsti karštame tirpale. Stabilus 6 mėnesius, laikykite vėsioje vietoje) ir įmasažuokite į odą, kol skausmas atslūgs. Tęskite gydymą geliu dar 1 5 minučių po to, kai skausmas atslūgsta. Jei kalcio gliukonato gelio net urite, uždėkite kelis tvarsčius, kruopščiai sumirkytus % kalcio gliukona to tirpale. Privaloma kuo greičiau kreiptis į 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 nesužesitą akį.

Prarijus

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidejo spazmai. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 4 iš 13

Nudegina.
Dusulys
Kvėpavimo sutrikimai
Buvimas be sąmonės
Spazmai
Ragenos drumstumas.
Susijaudinimas
Širdies ritmo sutrikimai
Kraujo apytakos kolapsas

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

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

Nedegūs skysčiai
Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti: Fluoro vandenilis

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

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

Uždenkite kanalizaciją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 5 iš 13

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

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

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**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Neįkvėpkite garų/aerolio.
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 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 nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas 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 pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
Nedelsiant nusivilkite 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.
laikymo temperatūra +5°C - +30°C

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti sausoje vietoje.
Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Plastikas
Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas Stiklas

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 6 iš 13

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
7789-23-3	kalio fluoridas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	12 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	12 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,44 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	0,44 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
7789-23-3	kalio fluoridas	
Gėlas vanduo		0,89 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		51 mg/l
Dirvožemis		11 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Neįkvėpkite garų/aerozolio.

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

Apsauginis veido skydas

Rankų apsauga

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: KCL 741 Dermatril® L

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

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: KCL 741 Dermatril® L

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

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 7 iš 13

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 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, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

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:	Skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapas:	bekvapis	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydimosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:		X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis:		8-9
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		neapibrėžtas
Tankis:		~1,2 g/cm³
Santykinis tankis:		Duomenų nėra
Piltnis tankis:		Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas
Dalelių savybės:		Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 8 iš 13

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

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

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:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

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

Oksidatorius, stiprus

Rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

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**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 9 iš 13

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.
Kenksminga susilietus su oda.
Kenksminga prarijus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 550,0 mg/kg; ATE (odos) 1111 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 11,11 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 1,852 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7789-23-3	kalio fluoridas				
	prarijus	LD50 mg/kg	ca. 148,5	Žiurkė	Other company data (1984)
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Žiurkė	Study report (1995)
	įkvėpiamas garai	ATE	3 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,5 mg/l		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.
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

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti
Nudegina.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 10 iš 13

Dusulys
Kvėpavimo sutrikimai
Buvimas be sąmonės
Spazmai
Ragenos drumstumas.
Susijaudinimas
Širdies ritmo sutrikimai
Kraujo apytakos kolapsas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7789-23-3	kalio fluoridas					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 43 mg/l	96 h	various algae species	European Union Risk Assessment Report, V	Methods not detailed in the review.
	Toksiškumas žuvims	NOEC 4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	EU RAR Hydrogen Fluoride, Volume 8, 2001	other: no guideline stated
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 50 mg/l	7 d	ivair.	Appendix to Report 785484010, RIVM (1989)	The review includes summaries of a numbr
	Toksiškumas crustacea	NOEC 3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	European Union Risk Assessment Report, V	The publication is a review article of v

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

log Pow: -0,77

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
7789-23-3	kalio fluoridas	53 - 58		EU RAR Hydrogen Fluo

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 11 iš 13

Kiti duomenys

- Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
- Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.
- Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo
- Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

- Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
- Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.
- Nemaišyti su kitomis atliekomis.
- Neišleisti į kanalizaciją. Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

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 pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3422
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	6.1
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	6.1
Klasifikacinis kodas:	T4
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	60
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3422
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	6.1
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	6.1
Klasifikacinis kodas:	T4
Specialiosios sąlygos:	802
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3422
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 12 iš 13

14.2. JT tinkamas krovinio

POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION

pavadinimas:**14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

6.1

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

6.1

Specialiosios sąlygos:

223

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

EmS:

F-A, S-A

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 3422

14.2. JT tinkamas krovinio

POTASSIUM FLUORIDE SOLUTION

pavadinimas:**14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

6.1

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

III

Pavojingumo ženklavimas:

6.1

Specialiosios sąlygos:

A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

2 L

Passenger LQ:

Y642

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

655

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

60 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

663

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

220 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

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 3, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES

2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

(SEVESO III):

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 - labai kenksmingas vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Potassium fluoride 27% solution

Peržiūra atlikta: 22.04.2025

Katalogo Nr.: AC15.02273

Puslapis 13 iš 13

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
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%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H312	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.

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 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.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)