

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

UFI: 6MDT-N1K8-G009-CYW6

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

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 2 iš 12

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
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
vandenilio tetrafluorboratas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.
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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
16872-11-0	vandenilio tetrafluorboratas			50 - < 55 %
	240-898-3	009-010-00-X	01-2119979570-28	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 3 iš 12

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
16872-11-0	240-898-3	vandenilio tetrafluorboratas	50 - < 55 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Kiti duomenys

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
Iš karto iškviešti gydytoją.

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.
Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Kalcio gliukonato tirpalas, Vanduo
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
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.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Dusulys
Kosulys
Plaučių edema
Spazmai
Galvos skausmas
Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegūs skysčiai
Pavojingi degimo produktai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 4 iš 12

Gaisro metu gali susidaryti: Fluoro vandenilis

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Sukeliantiosioms metalų korozijai.

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.
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.
Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 5 iš 12

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Pakuotę 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

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
16872-11-0	vandenilio tetrafluorboratas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,046 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,023 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,023 mg/kg kūno masės per dieną

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsauginės pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 6 iš 12

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 Dermatril® L

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

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

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

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

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 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerosolio 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	
Kvapų:	bekvapis	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Plūpsnio temperatūra:		X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):		0,1

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 7 iš 12

Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	labai tirpus
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:	Duomenų nėra
Tankis:	Duomenų nėra
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra

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

Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Oksidacinės savybės Nesioksiduojantis.	

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	Duomenų nėra
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	Duomenų nėra
Tirpiklio kiekis:	Duomenų nėra
Kietos medžiagos kiekis:	Duomenų nėra
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra
Suminkštėjimo temperatūra:	Duomenų nėra
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Duomenų nėra:	
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra

Kiti duomenys

Sukeliantysios metalų korozija.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Sukeliantysios metalų korozija.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybėMetalas (Susidaro: Vandeniš)
Šarmi**10.4. Vengtinios salygos**

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 8 iš 12

10.6. Pavojinę skilimo produktai

Fluoro vandenilis

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.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) > 5 mg/l

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.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

Praktinė patirtis

Duomenų apie mišinį nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Kita informacija**

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dusulys

Kosulys

Plaučių edema

Spazmai

Galvos skausmas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 9 iš 12

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
16872-11-0	vandenilio tetrafluorboratas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 2600 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC 188 mg/l	21 d	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry 2	other: EPA 600/4-90/027F

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų apie mišinį nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

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

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

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

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

UN 1775

14.2. JT tinkamas krovinio

FLUOROBORIC ACID

pavadinimas:

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 10 iš 12

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 8

Klasifikacinis kodas: C1

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Transporto kategorija: 2

Pavojaus numeris: 80

Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1775**14.2. JT tinkamas krovinio** FLUOROBORIC ACID**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 8

Klasifikacinis kodas: C1

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1775**14.2. JT tinkamas krovinio** FLUOROBORIC ACID**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 8

Specialiosios sąlygos: -

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

EmS: F-A, S-B

Skiriamoji grupė: 1 - acids

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1775**14.2. JT tinkamas krovinio** FLUOROBORIC ACID**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 8

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 851

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 855

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 11 iš 12

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: labai kaustinis.

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
(SEVESO III):

2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
9,12,13,14,15.**Santrumpos ir akronimai**

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A 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%

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Corr. 1A; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290

Gali ėsdinti metalus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Tetrafluoroborsäurelösung 50 % reinst

Peržiūra atlikta: 30.10.2024

Katalogo Nr.: AC12.01794

Puslapis 12 iš 12

Kita informacija

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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