

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: 2FK0-13WV-900M-U0RH

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 2 iš 13

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Ox. Liq. 1; H271
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
perchlorato rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H271 Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo degių medžiagų.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
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.

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
7601-90-3	perchlorato rūgštis			70 - < 75 %
	231-512-4	017-006-00-4		
	Flam. Liq. 3, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A; H226 H271 H314			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
7601-90-3	231-512-4	perchlorato rūgštis	70 - < 75 %
	oralinis: LD50 = 200 - 2000 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 50 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 0 - < 50 Skin Corr. 1A; H314: >= 50 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 50 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10		

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 suteikiančiojo apsauga

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.
Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.
Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.
Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti
kaustinis
Kosulys
Dusulys
Širdies ritmo sutrikimai
Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 4 iš 13

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

Oksiduojanti

Šildant: Skilimas su: Sprogimo pavojus

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chloridas (HCl)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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

Sukeliančiosioms metalų korozija.

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.

Sprogimo pavojus

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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 5 iš 13

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, 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.

Įveskite gerą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Neįkvėpkite garų/aerozolio.

Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Lengvasis metalas, Metalas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

laikymo temperatūra: +5°C bis +30°C

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

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 6 iš 13

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
7601-90-3	perchlorato rūgštis			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,0167 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
7601-90-3	perchlorato rūgštis	
Gėlas vanduo		0,021 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		147 mg/l
Jūros vanduo		0,002 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		4,67 mg/kg
Jūros sedimentas		0,467 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		8,2 mg/l
Dirvožemis		0,021 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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.

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

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 898 Butoject®

Rekomenduojama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 720 Camapren®

Rekomenduojama medžiaga: CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas) 0,65 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 450 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. Išsirpinus 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 7 iš 13

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

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: B

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.

Sprogimo pavojus

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

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	bekvapis
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	-18 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	198,7 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	0
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Tirpus į/po: Vanduo
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,68 g/cm³
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra

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

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

neapibrėžtas

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Produktas yra: oksiduojantis, Oksiduojantis.

Oksiduojantieji skysčiai, Kategorija 1

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 8 iš 13

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
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra

Kiti duomenys

Sukeliantys metalų koroziją.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Sprogstamas
Oksiduojanti

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogi reakcija (-os) su:
Vandenilis, Degi medžiaga
Angliavandeniliai, halogenintas; Halogeno vandenilis
Fluoras, Eteris
Dimetilsulfoksidas (DMSO), Alkoholiai
Nitrilai, Vandenilio chloridas (HCl)
Acetanhidridas, Metalas
Etanolis, Metanolis
Dichlormetanas, Fenolis
Fosfinas, Fosforo oksidai
Reduktorius, Sieros rūgštis
Geležis ir plienas, Anglis
Azoto rūgštis, Acto rūgštis

Egzoterminė reakcija su:
Ketonai, Šarmai

Užsiliepsnojimo pavojus: Jodo vandenilis (HI), Anilinas (Formaldehidas)

10.4. Vengtinios sąlygos

Duomenų nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai
Metalas
Lengvasis metalas
Riebalai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 9 iš 13

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

Mišinio duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

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

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7601-90-3	perchlorato rūgštis				
	prarijus	LD50 200 - 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2003)	OECD Guideline 423

Dirginimą ir ėsdinimą

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Gali smarkiai pažeisti 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 (vienartinis 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

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

Praktinė patirtis

Mišinio duomenų nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Mišinio duomenų nėra.

Kita informacija

Mišinio duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 10 iš 13

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti
kaustinis
Kosulys
Dusulys
Širdies ritmo sutrikimai
Gali smarkiai pažeisti akis.

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
7601-90-3	perchlorato rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1470 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (2004)	EPA OPPTS 850.1075
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 435,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (1997)	ISO 8192

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
7601-90-3	perchlorato rūgštis	> 0,12 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

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 nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 11 iš 13

Šalinimo aplinkybės

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.
Sudeginkite kaip pavojingas atliekas vadovaudamiesi galiojančiomis nuostatomis.
Nemaišyti su kitomis atliekomis.
Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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 1873
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Perchloric acid
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	5.1+8
Klasifikacinis kodas:	OC1
Specialiosios sąlygos:	60
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
Transporto kategorija:	1
Pavojaus numeris:	558
Tunelio apribojimo kodas:	B/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1873
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Perchloric acid
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	5.1+8
Klasifikacinis kodas:	OC1
Specialiosios sąlygos:	60
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1873
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	Perchloric acid
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	5.1+8
Specialiosios sąlygos:	900
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 12 iš 13

EmS:	F-A, S-Q
Skiriamoji grupė:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1873
14.2. JT tinkamas krovinių pavadinimas:	Perchloric acid
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	5.1+8
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	Forbidden
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	Forbidden
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	553
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	2.5 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Oksiduojančios medžiagos.

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 40, Įrašas 75

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

P8 OKSIDUOJANTIEJI SKYSCIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,11,12,13.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Perchlorsäure 65 - 71 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Peržiūra atlikta: 22.08.2025

Katalogo Nr.: AC12.01696

Puslapis 13 iš 13

Santrumpos ir akronimai

Ox. Liq. 1: Oksiduojantieji skysčiai, 1 pavojaus kategorija
Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 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
Ox. Liq. 1; H271	Bandymų duomenų pagrindu
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)

H226 Degūs skystis ir garai.
H271 Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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.

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

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

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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