

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemāš DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemāš DIN 38405-24:1987 DEV D24

UFI: CT7U-113A-W008-43MV

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

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 2 iš 13

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojaus frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
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.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

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)			
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas			1 - < 5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemāš DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 3 iš 13

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
7681-52-9	231-668-3	natro hipochlorito tirpalas	1 - < 5 %
		Įkvėpiamas: LC50 = > 10,5 mg/l (garai); odos: LD50 = > 20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

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

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti 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. NESKATINTI vėmimo. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija. Iš karto iškviesti gydytoją. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dusulys

Kosulys

Gali smarkiai pažeisti akis.

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

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 4 iš 13

Chloras (Cl₂)

Vandenilio chloridas (HCl)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

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**

Sukeliantysios 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.

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

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabengkite 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**

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 5 iš 13

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 esat 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.

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

laikymo temperatūra: +2°C - +8°C

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikykite atokiau nuo: Rūgštis, Karštis

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas

Saugoti nuo: Šviesa, Karštis

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
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	3,1 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,55 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	3,1 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	0,5 %
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	3,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,55 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	3,1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	0,5 %
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,26 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 6 iš 13

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas	
	Gėlas vanduo	0,00021 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,00026 mg/l
	Jūros vanduo	0,000042 mg/l
	Antrinis apsinuodijimas	11,1 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	4,69 mg/l

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.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu 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 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 bandymuose 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, 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.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 7 iš 13

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas
Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: B-(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:	Skystas	
Spalva:	geltonas - žalias	
Kvapas:	būdingas	
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:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:		X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
pH-rodiklis:		šarminis
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		lengvai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Tankis (temperatūroje 20 °C):		1,01638 g/cm³
Piltnis tankis:		Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas

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:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	neapibrėžtas
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 8 iš 13

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Sukeliantysiosioms metalų korozija.

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

Sukeliantysiosioms metalų korozija.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Šviesa

Oras

Karštis

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Rūgštis, Vandenilio chloridas

Chloras (Cl₂), Azoto rūgštis

Arsenas, Skruzdžių rūgštis

Amoniakas, Acetanhidridas

Metanolis, Oksidatorius

Reduktorius

10.4. Vengtinios salygos

Šviesa

Oras

Karštis

Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Metalas

varis, Nikelis, Geležis.

10.6. Pavoingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

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

Mišinio duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Plaučių edema

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas				
	prarijus	LD50 1100 mg/kg	Žiurkė	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 20000 mg/kg	Triušis	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (1 h) garai	LC50 > 10,5 mg/l	Žiurkė	Study report (1962)	OECD Guideline 403

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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 (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

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

Praktinė patirtis

Mišinio duomenų nėra.

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

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dusulys

Kosulys

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

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/l gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 0,05	96 h	different fish species	Publication (1978)	Public available literature. No guideline
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 0,036	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 0,141	48 h	Daphnia magna	Study report (2009)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 0,062	15 d	Brevoortia tyrannus	Publication (1980)	Organisms were exposed to cooling waters
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 0,015	21 d	V. iris	Environmental Toxicology and Chemistry,	21 d long-term toxicity to mussel test.
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 () 563 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2013)	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
7681-52-9	natro hipochlorito tirpalas	-3,42

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 nė 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.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 11 iš 13

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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 1791
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	8
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C9
Specialiosios sąlygos:	521
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1791
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	8
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C9
Specialiosios sąlygos:	521
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1791
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	8
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Jūrų teršalas:	P
Specialiosios sąlygos:	223, 274, 900
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1791
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	HYPOCHLORITE SOLUTION

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 12 iš 13

14.3. Vežimo pavojingumo klasė	8
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 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 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.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Natriumhypochlorit ca. 10,5 g Chlor/I gemäß DIN 38405-24:1987 DEV D24

Peržiūra atlikta: 12.09.2025

Katalogo Nr.: AC15.03568

Puslapis 13 iš 13

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio 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 Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

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)