


## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	UNDUO HYPOCHLOR	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>1.1. Produkto identifikatorius</b>	Prekinis pavadinimas: UNDUO HypoChlor
<b>1.2. Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	<b>Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimo būdai:</b> Tik profesionaliam naudojimui. Baseinų vandens dezinfekantas natrio hipochlorito pagrindu. <b>Nerekomenduojami naudojimo būdai:</b> Naudoti kaip rekomenduojama etiketėje/naudojimo instrukcijoje.
<b>1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys</b>	Tiekėjas/ gamintojas: UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com  Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: gintare@bs-chemical.lt
<b>1.4. Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

Met. Corr. 1; H290	Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B; H314	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B subkategorija
Aquatic Acute 1; H400	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1; H410	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija

#### 2.2. Ženklavimo elementai


##### Ženklavimas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktogramos:



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

GHS05

GHS09

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojingumo frazės:** **H290** Gali ėsdinti metalus.  
**H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
**H410** Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
**EUH031** – Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

**Atsargumo frazės:**

Prevencija:

**P234** Laikyti tik originalioje talpykloje.  
**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/aerolio.  
**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą/rankas.  
**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

**P301 + P330 + P331** PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
**P303 + P361 + P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
**P304 + P340** ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
**P305 + P351 + P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. 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.  
**P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
**P390** Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Laikymas:


**P403 + P233** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
**P405** Laikyti užrakintą.

Šalinimas:

**P501** Turinį / talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	UNDUO HYPOCHLOR	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi. Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos** Vienkomponentė cheminė medžiaga.

**3.2. Mišinys** Netaikoma.

Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %	Klasifikacija
Natrio hipochloritas  <i>01-2119488154-34-XXXX</i>	7681-52-9	231-668-3	12,5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1) EUH031

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai, jei yra, yra išvardytos 8.1 poskirsnyje. Santrumpų H ir EUH frazių visą tekstą žr. 16 skirsnyje.

Ingredientai pagal EB ploviklių reglamentą 648/2004:

Fosfonatai < 5%.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** Įkvėpus chloro dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

**Per sąlytį su oda:** Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 – 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.


**Per sąlytį su akimis:** Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens iki 500 ml ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Pirmosios pagalbos teikėjų** Numatyti asmens apsaugos priemonės, kaip nurodyta 8.2 poskirsnyje.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

sauga:

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

<b>Įkvėpus:</b>	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Per sąlytį su oda:</b>	Smarkiai nudegina odą.
<b>Per sąlytį su akimis:</b>	Smarkiai pažeidžia akis. Mažas kiekis, patekęs į akis, gali sukelti negrįžtamą audinių pažeidimą ir aklumą.
<b>Prarijus:</b>	Sukelia burnos ir gerklės cheminius nudegimus.

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

Simptominis gydymas. Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininę stebėseną. Konkrečią toksikologinę informaciją apie medžiagas, jei yra, galima rasti 11 skirsnyje.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS


<b>5.1. Gesinimo priemonės</b>	Tinkamos gesinimo priemonės: vandens srovė, sausi gesinimo milteliai. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes Netinkamos gesinimo priemonės: nežinomos.
<b>5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.
<b>5.3. Patarimai gaisrininkams</b>	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

<b>6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti dujų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
<b>6.2. Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Išsipyliusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
<b>6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniui. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8.2 poskirsnyje. Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios priemonės** Gaisro ir sprogo susidarymo prevencinės priemonės: nereikia jokių specialių atsargumo priemonių.

Aplinkos apsaugos prevencinės priemonės: poveikio aplinkai kontrolę žiūrėti 8.2 poskirsnį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos: dirbti pagal gerąją pramonės higienos ir saugos praktiką. Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Nemaišyti su kitais produktais. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Po naudojimo/tvarkymo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir atidengtas odos vietas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Jei reikia, naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti kontakto su oda ir akimis. Naudoti tik esant tinkamai ventiliacijai. Žiūrėti 8 skirsnį.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Sandėliuoti laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių. Laikyti sandariai uždarytą pakuotę 0°C ÷ +20°C temperatūroje atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 6 mėnesius nuo pagaminimo dienos. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Apie vengtiną sąlygą žr. 10.4. poskirsnį. Apie nesuderinamas medžiagas žr. 10.5. poskirsnį.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas(-ai)** Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011:

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
7782-50-5	chloras	TPRD: 1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm (ūmus poveikis)

Pastaba: TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

Oro ribinės vertės, jei yra:-

Biologinės ribinės vertės, jei yra:-


Rekomenduojamos stebėjimo procedūros, jei tokios yra:-

Papildomos poveikio ribos naudojimo sąlygomis, jei yra:-

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

CAS Nr.	Pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
7782-50-5	chloras	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	1,55 mg/m <sup>3</sup>
			Per odą		0,5 mg/m <sup>3</sup>
		Vartotojai	Įkvėpus		1,55 mg/m <sup>3</sup>
			Per odą		0,5 mg/m <sup>3</sup>

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Aplinkos sritis ir vertė							
		gėlas vanduo, mg/L	su pertraukomis (gėlas vanduo), mg/L	Su pertraukomis (jūros vanduo), mg/L	Jūros vanduo, mg/L	Nuotekų valymo įrenginiai (STP), mg/L	nuosėdos (gėlas vanduo), mg/kg nusėdų sm	nuosėdos (jūrų vanduo), mg/kg nusėdų sm	dirvožemis, mg/kg dirvožemio sm
7782-50-5	chloras	0,00021	0,00026	-	0,000042	0,03	-	-	-

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Ši informacija taikoma saugos duomenų lapo 1.2 poskirsnyje nurodytiems naudojimui būdams. Jei yra, žr. produkto informacinį lapą dėl naudojimo ir tvarkymo instrukcijos. Šiame skirsnyje laikoma įprastos naudojimo sąlygos. Rekomenduojamos saugos priemonės naudojant neskiestą produktą:

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Jei produktas skiedžiamas naudojant specialias dozavimo sistemas, be jokių pusrų ar tiesioginio sąlyčio su oda pavojaus, šiame skirsnyje aprašytų asmens apsaugos priemonių nereikia. Kur įmanoma, naudoti automatizuotoje/ uždaroje sistemoje ir uždengti atviras talpyklas. Naudoti įrankius rankiniam produkto tvarkymui/naudojimui.

#### Atitinkamos organizacinės valdymo priemonės

Jei įmanoma, vengti tiesioginio kontakto ir/ arba pusrų. Apmokyti personalą.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Akių/ veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166). Dirbant su atviromis talpyklomis arba jei gali atsirasti pusrų, primygtinai rekomenduojama naudoti viso veido skydelį ar kitą viso veido apsaugą.

##### Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms/ mišiniam atsparios apsauginės pirštinės (EN 374). Patikrinti pralaidumo ir prasiskverbimo laiko instrukcijas, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Numatyti specifines vietinio naudojimo sąlygas, tokias kaip pusrų, įpjovimų riziką, kontakto laiką ir temperatūrą.


Siūlomos pirštinės ilgesniam kontaktui: Medžiaga: butilo kaučiukas  
Prasiskverbimo laikas: ≥480min Medžiagos storis: ≥0,7mm

Siūlomos pirštinės apsaugai nuo pusrų: Medžiaga: nitrilo kaučiukas  
Prasiskverbimo laikas: ≥30 min. Medžiagos storis: ≥0.4mm

Pasitarus su apsauginių pirštinių tiekėju, gali būti pasirinktas kitoks

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

panašios apsaugos tipas.

Kūno apsauga:	Dėvėti cheminėms medžiagoms/ mišiniams atsparius drabužius ir batus, jei gali atsirasti tiesioginis poveikis odai ir/arba purslai (EN 14605). Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Kvėpavimo apsauga:	Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – apsisaugojimui nuo chloro garų turi būti naudojamos kaukės ar puskaukės su filtru B1 pagal LST EN 141.
Apsauga nuo terminių pavojų	Žiūrėti į 5 skirsnį.
<b>Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:</b>	Vengti patekimo į nuotekas ar drenažą. Žiūrėti į 6 skirsnį.

## 9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS


### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, geltona
Kvapaspas	Būdingas (chloras)
Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C	Nenustatyta
Degumas	Nenustatyta
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos, tūrio %	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra, °C	Nenustatyta
pH, 100 %, 20-25°C	~ 14,0
Kinematinė klampa, kPa	Nenustatyta
Tirpumas	Tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	Rūšis: Triušis Poveikis: 24 val. 0,5 ml (oda – eritema) Stebėjimas: 72 val. Rezultatas: 2,16 (nudegina odą)
-----------	--	--

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas      Smarkiai pažeidžia akis.

Sudedamųjų dalių poveikis akims:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	Rūšis: Triušis Poveikis: 0,5 min. 0,1 g (akys – konjuktyvo paraudimas) Stebėjimas: 7 dienos. Rezultatas: 3 (smarkiai pažeidžia akis)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių poveikis kvėpavimo takams arba odos jautrinimo informacija:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl;	Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Rūšis: Jūrų kiaulytė Rezultatas: Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms      Neklasifikuojama remiantis esama informacija.


Sudedamųjų dalių mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	Bandymas: In vitro: Bandymo subjektas: Bakterijos Rezultatas: neigiamas Bandymas: In vitro: Bandymo subjektas: Žinduolis – Žmogus Rezultatas: neigiamas Bandymas: In vivo: Bandymo subjektas: Bakterijos Rezultatas: neigiamas Bandymas: In vivo: Bandymo subjektas: Žinduolis – Gyvūnas Rezultatas: Neigiamas

Kancerogeniškumas      Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.

Sudedamųjų dalių toksiškumas reprodukcijai:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	Rūšis: Žiurkė – Patinas, patelė Dozė: Prarijus: 1 – 5 mg/kg Poveikis: - Vaisingumas: Neigiamas Toksiškumas vystymuisi: Neigiamas

STOT (vienkartinis poveikis) Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

STOT (kartotinis poveikis) Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Aspiracijos pavojus Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas** Klasifikuojama remiantis esama informacija: pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija (M=10); pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija (M=1).

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:


CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė		
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	Toksiškumas žuvims	LC50	0,032 mg/l/ 96 h
			LC50	0,05 mg/l/ 120 h
			LC50	0,05 mg/l/ 120 h
			NOEC	0,04 mg/l/ 28 d
		Toksiškumas vėžiagyviams	EC50	0,026 mg/l/ 48 h
			NOEC	0,007 mg/l/ 15 d
		Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:	EC50	0,035 mg/l/ 48 h
		Toksiškumas jūros dumbliams:	EC50	0,0365 mg/l/ 72 h
			NOEC	0,0021 mg/l/ 7 d
		Toksiškumas vandens augalams:	NOEC	0,02 mg/l/ 96 h
Toksiškumas dumbliams:	EC50	242000 µg/l/ 96 h		

**12.2. Patvarumas ir skaidumas** Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos  
Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

Sudedamųjų dalių bioakumuliacijos potencialas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
7782-50-5	natrio hipochloritas, tirpalas ...% aktyviojo Cl	log Pow: -3,42 BCF: - Potencialas: Žemas

- 12.4. Judumas dirvožemyje** Duomenų nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
- 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Duomenų nėra.
- 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis** Duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

- Produkto šalinimas** Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.  
Atliekų kodai: 16 03 03\* - neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.
- Užterštos pakuotės šalinimas** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms.  
Pakuočių atliekų kodai: 15 01 10\* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.


**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

- 14.1. JT numeris ar ID numeris** UN 1791
- 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** HIPOCHLORITO TIRPALAS
- 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** 8

<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	<b>ADN</b>	<b>ADR</b>	<b>RID</b>	<b>IMDG</b>
<b>Pakuotės grupė</b>	<b>II</b>			

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

Klasifikacinis kodas	C9	-		
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	80	-		
Etiketė	8 + aplinkai pavojinga medžiaga			
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	-	2(E)	-	-

**14.5. Pavojus aplinkai** Taip.**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Pavojaus rūšies identifikacinis numeris - 80**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** -**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

ES reglamentai:

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 – CLP

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 – REACH

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 – iš dalies keičiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Leidimai ar apribojimai (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII antraštinė dalis ir VIII antraštinė dalis): Netaikoma.

Lietuvos higienos norma HN 23:2001. Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).


Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

Pagal biocidinių aktyvių medžiagų direktyvą 98/8/EB bei reglamentą (ES) Nr. 528/2012 natrio hipochloritas (aktyvus chloras) yra biocidinė aktyvi medžiaga. Aktyvaus chloro minimali masės dalis: 150 g/l.

Šiame mišinyje esanti(-čios) paviršinio aktyvumo medžiaga(-os) atitinka biologinio skaidomumo kriterijus,

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir bus jiems prieinami jų tiesioginiam prašymui arba tiesiogiai prašant gamintojo.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas atliktas.

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau tai nėra garantija jokioms specifinėms produkto savybėms ir nėra teisiškai privaloma sutartis.

#### Peržiūrėjimo priežastis:

Bendras dizainas pritaikytas pagal -.

Saugos duomenų lapo peržiūros atveju pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija: -.

#### Klasifikavimo procedūra


Mišinys paprastai klasifikuojamas remiantis skaičiavimo metodais, naudojant duomenis apie medžiagą, kaip reikalaujama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jei turima tam tikros mišinio klasifikacijos duomenų arba, pavyzdžiui, klasifikavimui gali būti naudojami susiejimo principai arba įrodymų svarba, tai bus nurodyta atitinkamuose saugos duomenų lapo skirsniuose.

Atitinkamų teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas (nurodyti 3 skirsnyje):

Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B subkategorijos
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	Smarkiai pažeidžia akis
EUH031	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas
Santrumpos ir akronimai:	
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	<b>UNDUO HYPOCHLOR</b>	Pildymo data:	2016-11-30
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-13
		Leidimo Nr.	4

LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

### Saugos duomenų lapo pabaiga