

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES	1 lapas iš 5 lapų Pildymo data 2010 01 24 Paskutinio peržiūrėjimo data 2022 12 22
--	---

### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **KANALIZACIJOS VAMZDŽIŲ VALIKLIS DIX HYDRAULIK**

Kiti pavadinimai (sinonimai)

Paskirtis: **Kanalizacijos vamdžių valymus ir užsikišimo profilaktikai**

Tiekėjas **GOLD DROP Sp.z.oo**

Adresas **Ul. Rzeczna 11d, 34-600 LIMANOWA - Poland**

Telefonas, faksas +48 18 3376117

Atsakingo samens elektroninis paštas [adresasaleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl](mailto:adresasaleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl)

Platintojas: **UAB „LIETLIETA“**

Adresas : **Pramonės 16, LT-62175**

Telefonas.: **+370-315-79089**; Faksas.: **+370-315-79089**

Mindaugas Isaikinas , el.p. [mindaugas@lietlieta.lt](mailto:mindaugas@lietlieta.lt)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą telefonas: **(8 5) 236 20 52 mob. +370 687 53378**

### 2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe. Netaikoma.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: Stipriai nudegina odą. Stipriai pažeidžia akis.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Medžiaga pavojinga. Vengti patekimo į aplinką.

Pavojaus piktograma



Pavojingumo frazės:

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H302 – Pavojinga prarijus..

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

EUH 031 – Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Atsargumo frazės:

P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P262 – Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių..

P305+P351+P338 – Patekus į akis, kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P301+P330+P331- Prarijus: išskalauti burną. Neskatinti vėmimo.

P302+P352 - Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P312 –Pasijutis blogai nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę)

### 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Empirinė (molekulinė) formulė Nėra

Molekulinė masė Nėra

Pavojingi komponentai : *natrio hidroksidas, natrio hipochloritas.*

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis Pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai Pavojaus piktogramos	Rizikos frazės Pavojingumo frazės
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas REACHregistracijos Nr.01- 2119457892-27-0000	10-20	GHS05	H290,H314
7681-52-9	231-663-3	Natrio hipochloritas REACH registracijos Nr.01-2119488154-34- 0000	5-30	GHS05,GHS07, GHS09	H290,H314,H335, H400,EUH031

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

2 lapas iš 5 lapų

Pildymo data 2010 01 24

Paskutinio peržiūrėjimo data 2022 12 22

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus:** nukentėjusį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Prireikus atlikite dirbtinį kvėpavimą, iškvieskite gydytoją.**Patekus ant odos:** nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, rankas ir kūno vietas ant kurių pateko produktas gausiai nuplauti vandeniu su muilu, kreiptis į gydytoją.**Patekus į akis:** pakelti vokus ir nedelsiant gerai praplauti tekančia vandens srove ir kreiptis į gydytoją (akių specialistą)**Prarijus:** Neskatinėti vėmimo. Jei žmogus turi sąmonę išskalauti burną ir duoti gerti 2-3 stiklines vandens arba pieno. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.**Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas:** prarijus, skalauti burną, versti nukentėjusį gerti daug vandens su aktyvuota anglimi, nedelsiant kreiptis į gydytoją.**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Netaikoma. Nedegus.**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Netaikoma. Nedegus.**Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos.** Netaikoma.**Asmeninės apsauginės priemonės.** Kostiumas apsaugantis nuo šarminių, apsauginiai akiniai ar veido skydai, guminė avalynė, guminės pirštinės.**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:** nutraukti bet kokius darbus, gerai vėdinti patalpą ir naudoti asmenines apsaugos priemones nurodytas 8 skyriuje. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones.**Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenis.**Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:** išsiliejus produktui susemti į sandarias talpyklas, likučius neutralizuoti, plauti vandeniu. Atliekos šalinamos kaip pavojingos. Vengti produkto patekimo į vandenį, rūsius, kanalizaciją.**7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:** produktas naudojamas pagal ant pakuotės nurodytą paskirtį. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Laikytis numatytų saugos ir saugumo technikos taisyklių reikalavimų.**Reikalavimai sandėliavimui:** laikyti sausose, gerai vėdinamose patalpose, ne žemesnėje kaip – 10°C temperatūroje. Laikyti atskirai nuo rūgščių.**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** Laikyti atskirai nuo rūgščių.**Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis.****Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:** laikyti sandariai uždaryta.**8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA**

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NOISH, OSHA ir kt.)

**Techninės priemonės:** gera patalpų ventiliacija.**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** nesant pakankamam vėdinimui naudoti respiratorius.**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** guminės pirštinės.**Akių apsauginės priemonės:** dirbti su apsauginiais hermetiniais akiniais.**Kitos odos apsauginės priemonės:** guminiai darbo drabužiai, guminė avalynė.**Asmens higienos priemonės:** apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo.**9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Agregatinė būsena: skystis

Juslinės savybės: bespalvis arba nuo gelsvos iki rusvos spalvos, kvapas silpnas chloro.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH nuo 12 iki 14.

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas.

Netaikoma.

Degumas. Nedegi.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C. Netaikoma.

Plūpsnio temperatūra, °C. Netaikoma.

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %. Netaikoma.

Viršutinė, tūrio %. Netaikoma

Oksidavimosi savybės: Netaikoma

Užšalimo temperatūra: -10 °C.

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup> 1,25 – 1,35 prie + 20°C.

Tirpumas (vandenyje, riebaluose): tirpsta vandenyje.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo): Netaikoma.

Klampumas: Netaikoma.

Garų specifinis tankis: Netaikoma.

Garavimo greitis: Netaikoma.

#### 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: laikant normaliomis sąlygomis, chemiškai stabilus.  
Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas: stiprios rūgštys.  
Skilimo produktai: nežinoma  
Stabilizacijos reikmė: nėra  
Egzoterminės reakcijos galimybė: maišant su vandeniu išsiskiria šiluma.  
Nestabilūs skilimo produktai: nėra

#### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:  
Natrio hipochloritas CAS Nr. 7681-52-9  
Prarijus, LD<sub>50</sub>: žiurkė 1100 mg/kg  
Per odą, LD<sub>50</sub>: nežinoma  
Įkvėpus, LC<sub>50</sub>: žiurkė 1100 mg/kg  
Natrio hidroksidas CAS Nr. 1310-73-2  
Prarijus, LD<sub>50</sub>: triušis 1100 mg/kg  
Per odą, LD<sub>50</sub>: žiurkė 40 mg/kg  
Įkvėpus, LC<sub>50</sub>: nežinoma  
Dirginimas: nežinoma  
Pasklidimas: nežinoma  
Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: nežinoma  
Poveikis žmonėms: įkvėpus gali sukelti galvos skausmus. Stipriai nudegina odą ir akis.  
Kancerogeniškumas: nežinoma  
Mutageniškumas: nežinoma  
Toksiškumas reprodukcijai: nežinomas

#### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: maišosi su vandeniu, užteršia vandens telkinius  
Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): nežinoma.  
CAS 1310-73-2 Natrio hidroksidas  
LC0 – žuvis (Leuciscus idus melanotus) 157 mg/l/48h  
LC50 - žuvis (Leuciscus idus melanotus) 189 mg/l/48h  
LC100 - žuvis (Leuciscus idus melanotus) 213 mg/l/48h  
LC50 – žuvis (Onchorhynchus mykiss) 45,5 mg/l/96h  
LC50 – žuvis (Limnea macrochirus) 99 mg/l/48h  
EU50 – žuvis 24h (Daphnia magna) 76 mg/l/24h  
Judrumas: nežinomas  
Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: nežinoma  
Bioakumuliacija: nežinoma.  
Duomenys apie kitus poveikius: neleisti patekti į aplinką.

#### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.  
Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekas šalinti kaip pavojingas.

#### 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR IATA, IMO	Forte Super		8	UN1760	

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

4 lapas iš 5 lapų

Pildymo data 2010 01 24

Paskutinio peržiūrėjimo data 2022 12 22

**15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE**

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2000 – 12 – 19 įsakymu Nr. 532 / 742 (Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymo Nr. 345/313 redakcija) (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2009, Nr. 66-2517 Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-29 įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946).

HN 23:2007 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai” (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/a1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

PST -07-97 Chemijos pramonė įmonių priešgaisrinės saugos taisyklės. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

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

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio mėn. 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055) Europos sutartis „Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais“.

Pavojingų krovinių gabenimo ro-ro tipo laivais pagal Tarptautinį jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksą (IMDG kodeksą), Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklių (RID) ir Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) reikalavimus SUPRATIMO MEMORANDUMAS.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės mėn. 20 d. , iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje.

„Įspėjimas! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą)“.

Naudojamas audiniams balinti..

Efektyviai balina šviesius audinius, valo kriaukles ir klozetus, tirpdo kanalizacijos vamzdžiuose susikaupusius teršalus, naikina nemalonų kvapą.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės mėn. 20 d. , iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje.

Sudėtis: natrio hidroksidas, natrio hipochloritas nuo 5 iki 30%, vanduo.

**16. KITA INFORMACIJA**

R ir frazių skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.

Pavojingumo frazės:

H290 – Gali ėsdinti metalus.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H302 – Pavojinga prarijus.

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400 – Labai toksiška vandens organizmams.

EUH 031 – Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 2020/878/ES

5 lapas iš 5 lapų

Pildymo data 2010 01 24

Paskutinio peržiūrėjimo data 2022 12 22

## Atsargumo frazės:

P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P262 – Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių..

P305+P351+P338 – Patekus į akis, kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P301+P330+P331- Prarijus: išskalauti burną. Neskatinti vėminimo.

P302+P352 - Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P312- Pasijutus blogai nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę)

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.