

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Lysis buffer type 8; part of 'PlasmidPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'**

katalogo numeris

28-9042-70



9 0 2 8 9 0 4 2 7 0

Komponentas Numeris

9601B

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.

Laboratoriuje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

Vartotojiškas naudojimas

-

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Lietuva

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimu kontrolės Ir informacijos biuras

#### Lietuva

Apsinuodijai?  
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/l/>



9 5 2 8 9 0 4 2 7 0 2

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319

Remiantis 1272/2008 Reglamento (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

**Nežinomo toksiškumo ingredientai** 1 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuų dalių  
1 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamuų dalių

**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** Netaikoma.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklinimo elementai

#### Pavojaus piktrogramos



**Signalinis žodis** Atsargiai

**Pavojingumo frazės** Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Dirgina odą.

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Pabaigę darbą su medžiaga kruopščiai nusiplaukite rankas.

**Atveikis** PATEKUS į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Sandėliavimas** Netaikoma.

**Šalinimas** Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai** Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminijų gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma.

#### Specialūs pakuočių reikalavimai

**Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavoju** Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

3.2 Mišiniai Mišinys



Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Matrio hidroksidas	REACH #: 01-2119457892-27 EB: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeksas: 011-002-00-6	0.8	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318  Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%  Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% [1] [2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvariomis, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvariomis ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

### Tipas

[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkrinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusiji į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenę.
Susilietimas su oda	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamasi pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamasi pakartotinai.
Nurijimas	Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusiji į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prararius medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdytį, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenę.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

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

#### Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Įkvėpus	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
Nurijimas	Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui	Gydykite simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpēte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros	Specifinio gydymo nėra.



## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Ugnyje ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti.

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
sieros oksidai  
metalo oksidai / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiojite po pralietą medžiagą. Stenkitės nejvkvępti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išplita medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Jei tirpus vandejyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenye, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistema arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jí véliau, laikantis vienos taisyklės, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavoju, kaip ir išsiliejęs produktas

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvardymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės nejvkvępti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamai inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus



Laikytis, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočioje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokia nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gérinė. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikalai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

<b>Rekomendacijos</b>	Analitinė chemija. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.
<b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b>	Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
natrio hidroksidas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> .

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

#### Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlirkti personalo, darbo vietas oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai). Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

##### Produkto/ingrediento pavadinimas

natrio hidroksidas

##### Rezultatas

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaijis - Įkvėpus

1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

##### DNEL - Darbininkai - Ilgalaijis - Įkvėpus

1 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Vietinis

#### PNEC

Néra.

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo** Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. priemonės

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Higienos priemonės

Pavartojo cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietas būtų irengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: akiniai nuo chemikalų purslų.

#### Odos apsauga

##### Rankų apsaugą

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patirkinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

##### Kūno apsauga

Prieš pradendant dirbtį su šiuo produkту, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti užduoties ir su ją susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.



<b>Kita odos apsauga</b>	Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
<b>Kvėpavimo organų apsaugą</b>	Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Bespalvis.
<b>Kvapas</b>	Bekvapis.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Néra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Néra.
<b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Néra.
<b>Degumas</b>	Néra.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>	Néra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Néra.

Ingredineto pavadinimas	°C	Metodas
natrio dodecilsulfatas	310.5	VDI 2263

**Skilimo temperatūra** Néra.

**pH** Néra.

**Klampa** Néra.

#### Tirpumas

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
karštas vanduo	Lengvai tirpstanti

**Tirpumas vandenye** Néra.

**Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** Néra.

**Garų slėgis** Néra.

Ingredineto pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas

vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo 17.5 2.3

**Santykinis tankis** Néra.

**Santykinis garų tankis** Néra.

#### Dalelių charakteristikos

**Vidutinis dalelių dydis** Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klasės

**Degimo laikas** Netaikoma.

**Degimo greitis** Netaikoma.

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** Néra.

**Oksidacinės savybės** Néra.

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

**Garavimo greitis** Néra.

Netaikoma.



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

<b>10.1 Reaktyvumas</b>	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	Produktas yra stabilus.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinų poveikį

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediente pavadinimas	Praradius (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/min)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
Lysis buffer type 8/12 - 9601B - GROUP sodium dodecyl sulphate	128800 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Odos ēsdinimas ir dirginimas

##### Produkto/ingrediente pavadinimas

Fatrio hidroksidas

##### Rezultatas

Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 pph

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Néra.

#### Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Kancerogeniškumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.



**Toksiškumas reprodukcijai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus.**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

<b>Jkvėpus</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Nurijimas</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Susilietimas su oda</b>	Dirgina odą.
<b>Patekimas į akis</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

<b>Jkvėpus</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Nurijimas</b>	Jokių specialių duomenų nėra.
<b>Susilietimas su oda</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas
<b>Patekimas į akis</b>	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.**Galimi uždelsti padariniai** Néra.**Ilgalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.**Galimi uždelsti padariniai** Néra.**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

<b>Bendrybės</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.**11.2.2 Kita informacija**

Néra.



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produkto/ingrediente pavadinimas

Natrio hidroksidas

#### Rezultatas

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Suaugės

125 d/mln [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediente pavadinimas	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialus
sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Néra.

#### PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Produkto/ingrediente pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Natrio hidroksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Judrumas	Néra.						
Išvada/santrauka		Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.					

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Natrio hidroksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediente pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Natrio hidroksidas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reikštų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdibimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutarti su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

##### Pavojingos atliekos

Produkto klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

#### Pakavimas



<b>Šalinimo metodai</b>	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek jmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra nejmanoma.
<b>Specialios saugumo priemonės</b>	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-	-

<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus</b>	Nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

#### XIV Priedas

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

#### Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, ju mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo aprivojimai**

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>%</b>	<b>Žymėjimas [Naudojimas]</b>
Lysis buffer type 8; part of 'PlasmidPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'	≥90	3

**Etiketė** Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

Pramoninių išmetamų teršalų įrašyta  
(taršos integrugotos  
prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integrugotos  
prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmtakai

**Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)**

Į sąrašą nejrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą nejrašyta.



**patvariuju organiniu teršalu**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės****Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiujų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

<b>Jungtinės Valstijos</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorius</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinija</b>	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonija</b>	Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta.
<b>15.2 Cheminės saugos vertinimas</b>	Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavoju
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija		Pagrindimas
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H228 H302 H314 H315 H319 H400 H412	Degi kietoji medžiaga. Kenksminga prarlijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Labai toksiška vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija DEGIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1A kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
<b>Atspaudinimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	22 Liepa 2025	
<b>Versija</b>	7.03	



**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslė. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

---

