

# 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 Produktų identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Biacore™ regeneration kit CAP**

Katalogo numeris

**29805821**



9 0 2 9 8 0 5 8 2 1

Produkto aprašymas Néra.

Produkto tipas Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės Néra.

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

Analitinė chemija.

Laboratorijoje 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/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

### Lietuva

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

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

Skin Corr. 1B, H314

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

Nežinomo toksiškumo ingredientai 4 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamuju dalių  
4 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuju dalių  
4 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo jkvėpus sudedamuju 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**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

### Atsargumo frazės

**Bendrybės**

Netaikoma.

**Prevencinės**

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atoveikis**

ĮKVĖPUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbtai prieš vėl juos apsivelkant. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas**

Netaikoma.

**Šalinimas**

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Papildomi etiketės elementai**

Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminii gamybos,**

**teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

### Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams  
neveikiamais tvirtinimais**

Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie  
pavojų**

Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavoja

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 pavoja** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** Mišinys

|                    |   |   |   |  |
|--------------------|---|---|---|--|
| natrio hidroksidas | REACH #:<br>01-2119457892-27<br>EB: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Indeksas: 011-002-00-6 | 4 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1A, H314: [1] [2]<br>$C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>$2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>$0.5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>$\geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>$0.5\% \leq C < 2\%$ |
|--------------------|---|---|---|--|

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.



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

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

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|   |  |
|---|--|
| <b>Patekimas į akis</b>                                     | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalauskite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akį viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.  |
| <b>Įkvėpus</b>  | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. 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. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kakluraištį, diržą ar juosmenę.                           |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplauskite užterštą odą vandeniu ir muiļu. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplauskite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.  |
| <b>Nurijimas</b>  | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžią, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogu pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduožkite į burną netekusiamą sąmonę asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kakluraištį, diržą ar juosmenę. |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamai užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplauskite vandeniu arba mūvėkite pirštines.  |

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Patekimas į akis</b>    | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas<br>ašarojimas<br>paraudimas                           |
| <b>Įkvėpus</b>             | Jokių specialių duomenų nėra.   |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>paraudimas<br>gali susidaryti pūslės |
| <b>Nurijimas</b>           | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>pilvo skausmai   |

### 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



|   |   |
|---|---|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavoja</b>          | Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.   |
| <b>Pavojingi užsiliepsnojantys produktai</b>        | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: metalo oksidas / oksidai  |
| <b>5.3 Patarimai gaisrininkams</b>                  |   |
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniajam</b>   | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.  |
| <b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b> | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantis gaisrininkų drabužiai (įskaitant 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>              | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įjoti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiotite pralieta medžiagą. Nejkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.   |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                                | 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“.  |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>                |   |
|  | 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 užtersta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.  |
| <b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b> |   |
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>                            | Jei nerizikinga, sustabdyskite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir idėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.  |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>                              | Jei nerizikinga, sustabdyskite 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 sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užtersta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavoju, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdyskite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jí vėliau, laikantis vietos taisyklų, būtų sunaikinta. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b>                     | 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. Tvakymas 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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

|   |  |
|---|--|
| <b>Apsaugos priemonės</b>                   | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nejkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavoju kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai védindami patalpą arba užsidėkite tinkamu respiratorių. Laikykite originaliai inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai. |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ar rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusivilkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.   |

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

|  |  |
|--|--|
|  | Saugokite tokiose temperatūros ribose: 2 to 8°C (35.6 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užraktintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, 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, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reikštų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

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**

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamų 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/ingrediente pavadinimas**

natrio hidroksidas

##### **Rezultatas**

##### **DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**

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

Poveikis: Vietinis

##### **DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**

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

Poveikis: Vietinis

#### PNEC

Néra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamaja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### **Higienos priemonės**

Pavartojoje 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. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti 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: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratoriu.

#### Odos apsauga

##### **Rankų apsauga**

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 patikrinkite, ar pirštinės 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 pradedant dirbtį su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

##### **Kita odos apsauga**

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.

#### Kvėpavimo organų apsauga

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.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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

|  |   |
|--|---|
| Fizikinė būsena  | Skystis.  |
| Spalva   | Bespalvis.  |
| Kvapas   | Bekvapis.   |
| Kvapo atsiradimo slenkstis   | Néra.   |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | Néra.   |
| Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Néra.   |
| Degumas  | Néra.   |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos  | Néra.   |
| Pliūpsnio temperatūra  | Netaikoma.  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | Néra.   |
| Skilimo temperatūra  | Néra.   |
| pH   | Néra.   |
| Klampa   | Dinaminis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinis (40°C): Néra. |

#### Tirpumas

| Terpē          | Rezultatas         |
|----------------|--------------------|
| Šaltas vanduo  | Lengvai tirpstanti |
| Karštas vanduo | Lengvai tirpstanti |

#### Tirpumas vandenye

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo

#### Garų slėgis

| Ingrediento 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 |         |                         |     |         |
| natrio hidroksidas                         | 0                       | 0   |         |                         |     |         |

#### Santykinis tankis

#### Santykinis garų tankis

#### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės

Degimo laikas Netaikoma.  
Degimo greitis Netaikoma.  
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Néra.  
Oksidacinių savybių 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

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

#### Odos ēsdinimas ir dirginimas

##### Produkto/ingrediente pavadinimas

natrio hidroksidas

##### Rezultatas

Žmogus - Oda - Stipriai dirginantis

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandas

Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 pph

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra.

#### Oda

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Kvėpavimo

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Kancerogeniškumas

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

#### Toksišumas reprodukcijai

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.



**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** Numatomi patekimo kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

**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> | Stipriai nudegina.   |
| <b>Patekimas į akis</b>    | Smarkiai pažeidžia akis.                                   |

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

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

**Bendrybės** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** 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 nustatytais 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 valandas]

Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Néra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Néra.

#### PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediente pavadinimas | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 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 |
|----------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 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 |
|----------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| natrio hidroksidas               | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (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, pateikiamos 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 kitu jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirlimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį 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

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdibtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.



**Specialios saugumo priemonės**

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalaautomis pakuotėmis reikia dirbtį atsargiai. Tuščiose pakuotėse 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**

|  | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>   | <b>IMDG</b>   | <b>IATA</b>  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 JT numeris</b>                       | UN1824   | UN1824   | UN1824  | UN1824   |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION   | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION   | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION   |
| <b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>    | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                   | II   | II   | II  | II   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                 | Ne.  | Ne.  | Ne.   | No.  |
| <b>Papildoma informacija</b>                 | -  | -  | -   | -  |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus**

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**

Nejraštas né vienas iš komponentų.

**Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos**

Nejraštas né vienas iš komponentų.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | %   | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| Biacore regeneration kit CAP     | ≥90 | 3                      |

Etiketė Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

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

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmtakai

**Ozona 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 nejrašyta.



**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės****Cheminio ginklu konvencijos sarašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sarašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sarašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu**

Į sarašą neįrašyta.

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

Į sarašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiuju metalu**

Į sarašą neįrašyta.

**Inventoriaus sarašas**

**Jungtinės Valstijos** Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

**Kanados medžiagų inventorius** Visi komponentai įrašyti į sarašą arba išbraukti.

**Kinija** Visi komponentai įrašyti į sarašą arba išbraukti.

**Japonija** **Japanijos medžiagų inventorius (CSCL):** Visi komponentai įrašyti į sarašą arba išbraukti.  
**Japanijos medžiagų inventorius (ISHL):** Neapibrėžta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymėti informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksišumas

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 pavojų

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 Corr. 1B, H314  | Skaičiavimo metodas                          |   |
| <b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>   | H314<br>H318                                 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.<br>Smarkiai pažeidžia akis.  |
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> | Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1B | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1A kategorija<br>ODOS ÉSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| <b>Atspaudinimo data</b>   | 12 Vasaris 2026                              |   |
| <b>Išeidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>  | 12 Vasaris 2026                              |   |
| <b>Ankstesnio leidimo data</b>   | 04 Birželis 2025                             |   |
| <b>Versija</b>   | 2  |   |

**Pastaba skaitytojui**

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

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

