

# 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 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Elution buffer type 5; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications'**

katalogo numeris

28-9042-65



Komponentas Numeris

406298

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

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

[vardyti naudojimo būdai]

Analitinė chemija.

Laboratorijoje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

### 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

#### **Lietuva**

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

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

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

### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

#### **Lietuva**

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

Mišinys

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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



|                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nežinomo toksiškumo ingredientai</b>    | 66.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių<br>66.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamųjų dalių |
| <b>Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai</b> | 66.9 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga                                                                                                |

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 piktogramos



### Signalinis žodis

Pavojinga

### Pavojingumo frazės

Kenksminga prarijus.  
Dirgina odą.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrybės</b>                    | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prevencinės</b>                  | Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.                                                                                                                                                                               |
| <b>Atoveikis</b>                    | PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| <b>Sandėliavimas</b>                | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Šalinimas</b>                    | Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Papildomi etiketės elementai</b> | Netaikoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Netaikoma.

### Specialūs pakuotės reikalavimai

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| <b>Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais</b> | Netaikoma. |
| <b>Taktilinis perspėjimas apie pavojų</b>         | 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.

|                                                                                                                  |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktas atitinka endokrininės sistemos ardomųjų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.</b> | Sudėtyje yra α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil). Gali sutrikdyti endokrininę sistemą. |
| <b>Kiti neklasifikuojami pavojai</b>                                                                             | Nežinoma.                                                                                                                 |

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys



| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | Identifikatoriai                                        | %     | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                      | Tipas   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| guanidinio chloridas                                                   | EB: 200-002-3<br>CAS: 50-01-1<br>Indeksas: 607-148-00-0 | 66.87 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ŪTĮ [per burną] = 475 mg/kg                                                                             | [1]     |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | CAS: 9002-93-1                                          | 4     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ŪTĮ [per burną] = 1800 mg/kg<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [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 patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms 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 pavojų sveikatai arba aplinkai  
[2] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardomosios savybės  
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                                     | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Įkvėpus                                              | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. 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. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| Susilietimas su oda                                  | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Nuplaukite užterštą odą vandeniu ir muilu. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nurijimas                                            | Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvėmtos masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.                                                                                                                                             |
| Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

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



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

|                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pastabos gydytojui</b>   | Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| <b>Ypatingos procedūros</b> | Specifinio gydymo nėra.                                                                                                                                                  |

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

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

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nežinoma.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b> | Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį. |
| <b>Pavojingi užsiliepsnoję produktai</b>    | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:<br>anglies dioksidas<br>anglies monoksidas<br>azoto oksidai<br>halogeninti junginiai                                                                                                                                                                     |

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b> | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų 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 slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

**6 SKIRSNIS. Avarijų 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 pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės 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 skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.                                                                                                                                                                                               |

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b> | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>   | Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. 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. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. |

**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. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų 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. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai. |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | 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 įeidami 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, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę 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> | Nėra.                                                                                 |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros</b> | Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos 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

|                                         |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b> | <b>Rezultatas</b>                                                                                                       |
| guanidinio chloridas                    | <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br>0.5 mg/kg bw/parą<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis          |
|                                         | <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br>0.5 mg/kg bw/parą<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis |
|                                         | <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>0.87 mg/m³<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis                  |
|                                         | <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br>1 mg/kg bw/parą<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis            |
|                                         | <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>3.5 mg/m³<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis                            |
|                                         | <b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br>10.5 mg/m³<br><u>Poveikis:</u> Sisteminis                         |

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b> | Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventilacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Individualios apsaugos priemonės</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Higienos priemonės</b>                      | Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Akių ir (arba) veido apsaugą</b>            | Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.                                                                                                     |
| <b>Odos apsauga</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rankų apsaugą</b>                           | 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. |
| <b>Kūno apsauga</b>                            | Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kita odos apsauga</b>                       | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant 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 reikiamą 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 ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas 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

|                                                                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Išvaizda</b>                                                                         |                                                                                                                   |
| <b>Fizikinė būsena</b>                                                                  | Skystis.                                                                                                          |
| <b>Spalva</b>                                                                           | Bespalvis.                                                                                                        |
| <b>Kvapaspas</b>                                                                        | Silpnas kvapas. Dirginanti.                                                                                       |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                                                       | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>                                                    | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | 100°C                                                                                                             |
| <b>Degumas</b>                                                                          | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogo mums ribos</b>                                           | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                                            | Netaikoma.                                                                                                        |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                                                | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Skilimo temperatūra</b>                                                              | Nėra.                                                                                                             |
| <b>pH</b>                                                                               | 7                                                                                                                 |
| <b>Klampa</b>                                                                           | Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.<br>Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.<br>Kinematinis (40°C): Nėra. |
| <b>Tirpumas</b>                                                                         |                                                                                                                   |
| <b>Terpė</b>                                                                            | <b>Rezultatas</b>                                                                                                 |
| šaltas vanduo                                                                           | Lengvai tirpstanti                                                                                                |
| karštas vanduo                                                                          | Lengvai tirpstanti                                                                                                |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>                                                               | Nėra.                                                                                                             |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>                                   | Netaikoma.                                                                                                        |
| <b>Garų slėgis</b>                                                                      | Nėra.                                                                                                             |

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |



|                                        |                                                                        |      |     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|                                        | vanduo, distiliuotas arba pana-<br>aus grynumo                         | 17.5 | 2.3 |
|                                        | sorbitano monolauratas, etoksilintas                                   | 0    | 0   |
|                                        | α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | 0    | 0   |
| Santykinis tankis                      | Nėra.                                                                  |      |     |
| Santykinis garų tankis                 | Nėra.                                                                  |      |     |
| <b><u>Dalelių charakteristikos</u></b> |                                                                        |      |     |
| Vidutinis dalelių dydis                | Netaikoma.                                                             |      |     |

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Degimo laikas                       | Netaikoma. |
| Degimo greitis                      | Netaikoma. |
| Sprogtamosios (sprogiosios) savybės | Nėra.      |
| Oksidacinės savybės                 | Nėra.      |

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

|                  |            |
|------------------|------------|
| Garavimo greitis | Nėra.      |
|                  | Netaikoma. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | Rezultatas                                                                                                                                                                                                             |
| guanidinio chloridas                                                   | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>475 mg/kg<br>Toksinis poveikis: Elgesys - pakeistas miego laikas (įskaitant tiesinimo refleksio pasikeitimą) Elgesys - jaudulys Virškinimo trakto - hipermotiliškumas, viduriavimas |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | <b>Triušis - Susilietus su oda - LD50</b><br>8000 mg/kg<br><b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>1800 mg/kg                                                                                                               |
| Išvada/santrauka [Gaminys]                                             | Nėra.                                                                                                                                                                                                                  |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                    | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/ l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Elution buffer type 5; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications' | 1397.4           | N/A                       | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |
| guanidinio chloridas                                                                | 475              | N/A                       | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)              | 1800             | 8000                      | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**Kvėpavimo takų ęsdinimas / 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.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Įkvėpus</b>             | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Nurijimas</b>           | Kenksminga prarijus.                                       |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Dirgina odą.                                               |
| <b>Patekimas į akis</b>    | Smarkiai pažeidžia akis.                                   |

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

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Įkvėpus</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 sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniaiNėra.

Galimi uždelsti padariniaiNėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniaiNėra.

Galimi uždelsti padariniaiNėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]Nėra.

- BendrybėsNėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
- KancerogeniškumasNėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
- MutageniškumasNėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Toksiškumas reprodukcijaiNėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

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

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandil)

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Amžius: 2 to 3 mėnesiai; Dydis: 16 mm; Sunkumas: 0.039 g  
4500 µg/l [96 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Vėžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia rigaudi* - Naujagimis  
Amžius: 24 valandos  
5.85 mg/l [48 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

OECD  
Žuvis - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*  
Sunkumas: 0.14 g  
0.004 mg/l [28 dienos]  
Poveikis: Fermentai

Išvada/santrauka [Gaminys]Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys]Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas

guanidinio chloridas

Pusinio skilimo laikas vandenyje

-

Fotolizė

-

Gebėjimas biologiškai suskilti

Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| guanidinio chloridas             | -1.7               | -   | Žemas       |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas



| Produkto/ingrediento pavadinimas | logKoc | Koc     |
|----------------------------------|--------|---------|
| guanidinio chloridas             | 0.56   | 3.63133 |

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | PMT                                                              | P   | M    | T  | vPvM | vP  | vM   |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------|----|------|-----|------|
| guanidinio chloridas                                                   | Ne                                                               | N/A | Taip | Ne | N/A  | N/A | Taip |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | Ne                                                               | Ne  | Ne   | Ne | Ne   | Ne  | Ne   |
| Judrumas                                                               | Nėra.                                                            |     |      |    |      |     |      |
| 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/ingrediento pavadinimas                                       | PBT | P   | B   | T    | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| guanidinio chloridas                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A  | N/A | N/A |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                       | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| guanidinio chloridas                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil) | 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 ardamosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminy]      Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra 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), reiktų 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 atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui 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 atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Pakavimas

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šalinimo metodai             | Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.                                                                                                                                            |
| Specialios saugumo priemonės | Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                       | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris                       | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | -               | -               | -               | -              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | -               | -               | -               | -              |

|                       |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.4 Pakuotės grupė   | -   | -   | -   | -   |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Ne. | Ne. | No. |
| Papildoma informacija | -   | -   | -   | -   |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus

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

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                                     |                                                                                                                               |                |                    |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Būdinga savybė                                  | Ingrediento pavadinimas                                                                                                       | Būsena         | Nuorodos numeris   | Peržiūrėjimo data |
| Aplinkos endokrininę sistemą ardančios savybės  | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis, etoksilintas                                                                              | Įrašyta        | 42                 | 7/3/2017          |
| <u>Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos</u> |                                                                                                                               |                |                    |                   |
| Būdinga savybė                                  | Ingrediento pavadinimas                                                                                                       | Būsena         | Nuorodos numeris   | Peržiūrėjimo data |
| Aplinkos endokrininę sistemą ardančios savybės  | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues | Rekomenduojama | 5th recommendation | 2/6/2014          |

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                                    | %   | Žymėjimas [Naudojimas] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
| Elution buffer type 5; part of 'Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications' | ≥90 | 3                      |
| Etiketė Netaikoma.                                                                  |     |                        |

Kiti ES teisės aktai

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** Į sąrašą neįrašyta

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolai

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų



Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

- Jungtinės Valstijos

Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.
- Kanados medžiagų inventoriųs

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Kinija

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
- Japonija

Japonijos medžiagų inventoriųs (CSCL): Neapibrėžta.

Japonijos medžiagų inventoriųs (ISHL): Neapibrėžta.
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas

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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             | Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>                                                                                                         | <div>H302Kenksminga prarijus.</div> <div>H315Dirgina odą.</div> <div>H318Smarkiai pažeidžia akis.</div> <div>H319Sukelia smarkų akių dirginimą.</div> <div>H411Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</div> <div>H412Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</div>                                                                                                                                                                  |
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> | <div>Acute Tox. 4ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija</div> <div>Aquatic Chronic 2ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija</div> <div>Aquatic Chronic 3ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija</div> <div>Eye Dam. 1SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija</div> <div>Eye Irrit. 2SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija</div> <div>Skin Irrit. 2ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija</div> |
| <b>Atspausdinimo data</b>                                                                                                                            | 20 Vasaris 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>                                                                                                             | 20 Vasaris 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ankstesnio leidimo data</b>                                                                                                                       | 28 Liepa 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Versija</b>                                                                                                                                       | 4.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. 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.

