

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

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

### 1.1 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications**

katalogo numeris

28-9042-65



9 0 2 8 9 0 4 2 6 5

Produkto aprašymas Néra.

Produkto tipas Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės Néra.

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

#### Ivardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.

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

#### 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)

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.

Nežinomo toksiškumo ingredientai 66.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių  
66.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamujų dalių



**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** 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 piktrogramos



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

Kenksminga prarijus.

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

##### Bendrybės

Netaikoma.

##### Prevencinės

Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

##### Atoveikis

PATEKUS ANT OLOS: Plauti dideliu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsilankant. 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 INFORMACIJOŠ BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

##### Sandėliavimas

Netaikoma.

##### Šalinimas

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

#### Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

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

Netaikoma.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

##### Tara su vaikams neveikiamais tvirtinimais

Netaikoma.

##### Taktilinis perspėjimas apie pavoju

Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavojai

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

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

**Produktas atitinka endokrininės sistemos ardomujų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.**

Sudėtyje yra  $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- $\omega$ -hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil). Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

**Kiti neklasifikuojami pavojai**

Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
guanidinio chloridas	EB: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Indeksas: 607-148-00-0	66.87	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ÜT <sub>l</sub> [per burną] = 475 mg/kg [1]
$\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- $\omega$ -hidroksipoli(oksi-1,2-etandiil)	CAS: 9002-93-1	4		ÜT <sub>l</sub> [per burną] = 1800 mg/kg [1] [2]



		Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	
--	--	---	--

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte néra papildomų sudėtinii medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuoti 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 pavoju 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

<b>Patekimas į akis</b>	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalauskite akis dideliu vandens kiekiiu, retkarčiais pakeldami akis 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 nukentėjusijį 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 kvėpavimą 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. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplauskite užterštą odą vandeniu ir muiliu. 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 apsiaudamai 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 medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoninges, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogu pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodes medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
<b>Pirmają pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksnių, 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)

#### Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

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



## 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 pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgaalkius padarinius. Vandenj gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdži.
<b>Pavojingi užsiliepsnojantys produktai</b>	Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai halogeninti junginiai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniajesiams</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 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijoje.

## 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 ieiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Nejkvpkite 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 skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užtersta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenj terianti 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 vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir idékite 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 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. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklų, 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), reikyt išskoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "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. Nejkvpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavoju kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai védindami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratoriu. Laikykite originaliaime inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš sudeiniamos 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 apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuinkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.



## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gérimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotęse 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>	Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### 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. Jkvėpiamų 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

guanidinio chloridas

##### Rezultatas

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.5 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.5 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus

0.87 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus

3.5 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

##### DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Jkvėpus

10.5 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

#### 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 išstraukiama ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Higienos priemonės

Pavartojoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamies tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.



<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	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.
<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 patirkrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinės pirštinių gamintojo. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
<b>Kūno apsauga</b>	Prieš pradedant dirbti su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdysti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
<b>Kita odos apsauga</b>	Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Įšvaizda

<b>Fizikinė būsena</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Bespalvis.
<b>Kvapas</b>	Silpnas kvapas. Dirginanti.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Néra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Néra.
<b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Néra.
<b>Degumas</b>	Néra.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>	Néra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Néra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Néra.
<b>pH</b>	7
<b>Klampa</b>	Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.

#### Tirpumas

	<b>Terpė</b>	<b>Rezultatas</b>
	šaltas vanduo	Lengvai tirpstanti
	karštas vanduo	Lengvai tirpstanti

<b>Tirpumas vandenye</b>	Néra.
--------------------------	-------

<b>Pasisirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo</b>	Netaikoma.
--	------------

<b>Garų slėgis</b>	Néra.
--------------------	-------

<b>Ingrediento pavadinimas</b>	<b>Garų slėgis esant 20 °C</b>			<b>Garų slėgis esant 50 °C</b>		
	<b>mmHg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodas</b>	<b>mmHg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodas</b>
vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo	17.5	2.3				
sorbitano monolauratas, etoksilintas	0	0				
α-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenil]-ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etandil)	0	0				



<b>Santykinis tankis</b>	Néra.
<b>Santykinis garų tankis</b>	Néra.
<b>Dalelių charakteristikos</b>	
<b>Vidutinis dalelių dydis</b>	Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojuj klasses

<b>Degimo laikas</b>	Netaikoma.
<b>Degimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Néra.
<b>Oksidacinių savybės</b>	Néra.

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

<b>Garavimo greitis</b>	Néra.
Netaikoma.	

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

<b>10.1 Reaktyvumas</b>	Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą néra.
<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 néra.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Jokių specialių duomenų néra.
<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

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

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Ūmaus toksiškumo jvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/min)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications	699.3	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 ēsdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas



Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kancerogeniškumas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Toksišumas reprodukcijai**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Jkvėpus	Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Nurijimas	Kenksminga prarijus.
Susilietimas su oda	Dirgina odą.
Patekimas į akis	Smarkiai pažeidžia akis.

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

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

**Uždelstas, ūmus ir létinis 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 nustatytus kriterijus.

**11.2.2 Kita informacija**

Néra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Produkto/ingrediente pavadinimas**

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

**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

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**

OECĐ

Žuvis - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*

Sunkumas: 0.14 g

0.004 mg/l [28 dienos]

Poveikis: Fermentai

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Produkto/ingrediente pavadinimas**

guanidinio chloridas

**Pusinio skilimo laikas vandenye**

**Fotolizē**

**Gebėjimas biologiškai suskilti**

Nelengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

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

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

**Produkto/ingrediente pavadinimas** logKoc **Koc**  
guanidinio chloridas 0.56 3.63133

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

Produkto/ingrediente 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-etandili)	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/ingrediente 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/ingrediente 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** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.  
**(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** 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), reikštų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

##### Gaminys

###### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei 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 perdirbtos. 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 neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.
<b>14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	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**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Aplinkos endokrininė sistemą ardančios savybės	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis, etoksilintas	Įrašyta	42	7/3/2017

**Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Aplinkos endokrininė 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 tikru pavojingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
Blood genomicPrep Mini Spin Kit, 250 purifications	≥90	3

**Etiketė** Netaikoma.**Kiti ES teisės aktai**

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

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

Sprogstamujų medžiagų pirmtakai Netaikoma.

**Ozona 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****Cheminiu qinklių konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

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 sunkiuju metalu**

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

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

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

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

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

Klasifikacija	Pagrindimas	
Acute Tox. 4, H302		Skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2, H315		Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318		Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412		Skaičiavimo metodas
<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H302 H315 H318 H319 H411 H412	Kenksminga prarlijus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Sukelia smarkų akijų dirginimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIJŲ PAŽEIDIMAS IR AKIJŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija SMARKUS AKIJŲ PAŽEIDIMAS IR AKIJŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS ESDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
<b>Atspaudinimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Įšeidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	20 Vasaris 2026	
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	28 Liepa 2025	
<b>Versija</b>	8.03	

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksliai. 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 pavoju, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojaus čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

