

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo reikalavimams - Lietuva

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produkto pavadinimas           | <b>Detection enzyme; part of 'MMP-14 Activity Assay System'</b> |
| katalogo numeris               | RPN2637   |
| Komponentas Numeris            | RPN2637EZ   |
| Produkto aprašymas             | Nėra.   |
| Produkto tipas                 | Skystis.  |
| Kitos identifikavimo priemonės | Nėra.   |

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

Analitinė chemija. Laboratoriniai chemikalai Tyrimas ir plėtra

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

**Darbo valandos**  
08.30 - 17.00

**Asmuo, paruošęs Medžiagos saugos duomenų lapą :** msdslifesciences@ge.com

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

##### **Lietuva**

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munziger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

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

##### **Lietuva**

Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu 29  
2043 Vilnius  
Emergency telephone: +370 2 36 20 52, +370 2 36 20 92  
Fax: +370 2 36 21 42  
E-mail: info@tox.lt

Mišinys

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



prekes numeris

25800589-6

Puslapis: 1/10

Patvirtinimo data 8 Liepa 2011

Versija 4

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimasMišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)  
Aquatic Chronic 3, H412

Nežinomo toksiškumo ingredientai

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai

Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB (DPD)

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

KlasifikacijaR52/53

Pavojus aplinkaiKenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos

Signalinis žodisNėra.

Pavojingumo frazėsKenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

PrevencinėsSaugoti, kad nepatektų į aplinką.

AtoveikisNetaikoma.

SandėliavimasNetaikoma.

ŠalinimasNetaikoma.

Pavojingi ingredientai

Papildomi etiketės elementaiNetaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimaisNetaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojųNetaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojaiNėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/PreparatasMišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai  | %    | Klasifikacija   |   | Tipas   |
|----------------------------------|---|------|---|---|---------|
|                                  |   |      | 67/548/EEB  | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| cinko chloridas                  | EB: 231-592-0<br>CAS: 7646-85-7<br>Indeksas: 030-003-00-2 | <0.1 | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50/53<br><br>Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje. | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] [2] |



Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

## Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai  
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas  
 [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
 [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą  
 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>                                     | Patekus į akis tuoj pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.   |
| <b>Įkvėpimas</b>  | Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.   |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | Nuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.   |
| <b>Nurijimas</b>  | Neprarykite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.  |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. |

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

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Patekimas į akis</b>    | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Įkvėpimas</b>           | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Nurijimas</b>           | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Įkvėpimas</b>           | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Nurijimas</b>           | Jokių specialių duomenų nėra. |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Pastabos gydytojui</b>   | Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
| <b>Ypatingos procedūros</b> | Specifinio gydymo nėra.  |

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Tinkama gesinimo terpė</b>   | Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai. |
| <b>Netinkama gesinimo terpė</b> | Nežinoma.  |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

|   |  |
|---|--|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliama pavojai</b> | Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris 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 užsiliepsnojęs produktai</b>   | Jokių specialių duomenų nėra.  |

### 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 šalmus, 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>Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui</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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| <b>Gelbėtojams</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 „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.   |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>               | 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. Vandenį 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. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. 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 elkites kaip toliau nurodyta. 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 (žr. 13-a skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.  |

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas 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 tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

|  |   |
|--|---|
| <b>Apsaugos priemonės</b>  | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Neprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. 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.  |
| <b>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b> | Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. 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. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Rekomendacijos</b>                        | Analitinė chemija. Laboratoriniai chemikalai Tyrimas ir plėtra |
| <b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b> | Nėra.  |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

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".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos



| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės  |
|----------------------------------|--|
| cinko chloridas                  | <b>Del Lietuvos Higienos Normos (Lietuva, 10/2007).</b><br>IPRV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valanda (-os). Forma: alveolinė |

#### Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

#### Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nenustatytos.

#### Numatomos poveikio koncentracijos

PEC nenustatytos.

## 8.2 Poveikio kontrolė

#### Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

##### Higienos priemonės

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.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

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.

#### Odos apsauga

##### Rankų apsauga

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

##### Kūno apsauga

Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausančiai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

##### Kita odos apsauga

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.

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas 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. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|   |            |
|---|------------|
| Fizikinė būsena                                 | Skystis.   |
| Spalva  | Bespalvis. |
| Kvapap  | Bekvapis.  |
| Kvapo slenkstis                                 | Nėra.      |
| pH  | Nėra.      |
| Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra     | Nėra.      |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | Nėra.      |
| Žybsnio temperatūra                             | Netaikoma. |
| Garavimo greitis                                | Nėra.      |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)               | Nėra.      |
| Degimo laikas                                   | Netaikoma. |
| Degimo greitis                                  | Netaikoma. |
| Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogdumo ribos  | Nėra.      |



prekes numeris

25800589-6

Puslapis: 5/10

Patvirtinimo data 8 Liepa 2011

Versija 4

|   |   |
|---|---|
| Garų slėgis                             | Nėra.   |
| Garų tankis                             | Nėra.   |
| Santykinis tankis                       | Nėra.   |
| Tirpumas (-ai)                          | Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.  |
| Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas | Nėra.   |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra  | Nėra.   |
| Skaidymosi temperatūra                  | Nėra.   |
| Klumpumas                               | Nėra.   |
| Sprogmenų savybės                       | Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė. |
| Oksiduojančios savybės                  | Nėra.   |

## 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** 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 Vengtinų sąlygų** 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

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas    | Rūšys  | Dozė      | Poveikis |
|----------------------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| cinko chloridas                  | LD50 Oralinis | Žiurkė | 350 mg/kg | -        |

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                 | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|----------------------------------|----------------------------|---------|------------|----------|------------|
| cinko chloridas                  | Oda - Stipriai dirginantis | Triušis | -          | -        | -          |

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Jautrinanti medžiaga

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Mutageniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** Nėra.

#### Teratogeniškumas

**Išvada/santrauka** Nėra.



**Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| cinko chloridas                  | 3 kategorija | Neapibrėžta    | Kvėpavimo takų dirginimas |

**Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)**

Nėra.

**Užspringimo pavojus**

Nėra.

**Informacija apie galimus poveikio būdus** Numatomi patekimo keliai:Oralinis, Odos, Įkvėpimas.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Įkvėpimas Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Nurijimas Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Susilietimas su oda Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Patekimas į akis Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

Įkvėpimas Jokių specialių duomenų nėra.  
Nurijimas Jokių specialių duomenų nėra.  
Susilietimas su oda Jokių specialių duomenų nėra.  
Patekimas į akis Jokių specialių duomenų nėra.

**Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai**

**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

Išvada/santrauka Nėra.  
Bendrybės Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Kancerogeniškumas Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Mutageniškumas Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Teratogeniškumas Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Poveikis vystymuisi Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Poveikis vaisingumui Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Kita informacija Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas   | Rūšys   | Poveikis   |
|----------------------------------|--|---|--|
| cinko chloridas                  | Ūmus EC50 100 ug/L Šviežias vanduo<br>Ūmus LC50 49.99 ug/L Šviežias vanduo<br>Ūmus LC50 30 ug/L Jūros vanduo<br>lėtinis NOEC 40 ug/L Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna - 12 valandos<br>Vėžiagyviai - Moina irritans - Neonate -<br><24 valandos<br>Žuvis - Menidia beryllina - 14 dienos<br>Žuvis - Tilapia mossambica - 20 cm - 90 g | 48 valandos<br>48 valandos<br>96 valandos<br>96 valandos |

Išvada/santrauka Nėra.



## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka Nėra.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF  | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------|
| cinko chloridas                  | >3                 | 2000 | aukštas     |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) Nėra.

Judrumas Nėra.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT Netaikoma.

vPvB Netaikoma.

12.6 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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

**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 gabenimą

|   | ADR/RID         | ADN/ADNR        | IMDG           | IATA           |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris                                 | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas          | -               | -               | -              | -              |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)            | -               | -               | -              | -              |
| 14.4 Pakuotės grupė                             | -               | -               | -              | -              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                           | Ne.             | Ne.             | No.            | No.            |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra.           | Nėra.           | Nėra.          | Nėra.          |
| Papildoma informacija                           | -               | -               | -              | -              |





14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II Nėra.  
priedą ir IBC kodeksą

## 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

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta

Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras Į sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo Į sąrašą neįrašyta

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I grupės cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo II grupės cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo III grupės cheminės medžiagos Į sąrašą neįrašyta

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]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris

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

| Klasifikacija           | Pagrindimas         |
|-------------------------|---------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

|                                       |      |  |
|---------------------------------------|------|--|
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H302 | Kenksminga prarijus.   |
|                                       | H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
|                                       | H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
|                                       | H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
|                                       | H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
|                                       | H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
|                                       | H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |



prekes numeris

25800589-6

Puslapis: 9/10

Patvirtinimo data 8 Liepa 2011

Versija 4

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335   | ŪMUS TOKSIŠKUMAS: PER BURNĄ - 4 kategorija<br>ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija<br>LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija<br>SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS [Kvėpavimo takų dirginimas] - 3 kategorija |
| <b>Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas</b>   | R22- Kenksminga prarijus.<br>R34- Nudegina.<br>R50/53- Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.<br>R52/53- Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |   |
| <b>Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD, Pavojingų medžiagų direktyvos ir Pavojingų preparatų direktyvos] tekstas</b>                                       | C - Ardanti (ėsdinanti)<br>Xn - Kenksminga<br>N - Aplinkai pavojinga  |   |
| <b>Atspausdinimo data</b>  | 08 Liepa 2011   |   |
| <b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>   | 08 Liepa 2011   |   |
| <b>Ankstesnio leidimo data</b>   | Ankstesnio patvirtinimo nėra  |   |
| <b>Versija</b>   | 4   |   |

**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.

