



## 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

**ActiPRO™, with Poloxamer-188, without  
Insulin, without L-Glutamine**

Katalogo numeris

**SH31037**

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Kieta medžiaga.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

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

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Tiekėjas

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

##### Darbo valandos

Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

HyClone Laboratories  
925 West 1800 South  
Logan, Utah 84321  
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore  
1 Maritime Square #13-01  
Harbourfront Centre  
Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Lietuva

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

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

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

##### Lietuva

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** Mišinys

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

Eye Irrit. 2, H319

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

**Nežinomo toksiškumo ingredientai** 14.4 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamuų dalių

71.7 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuų dalių

81.8 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamuų dalių

**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** 43.8 % 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**

Atsargai

**Pavojingumo frazės**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės**

Netaikoma.

**Prevencinės**

Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.

**Atoveikis**

PATEKUS į AKIS: Atsargai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas**

Netaikoma.

**Šalinimas**

Netaikoma.

**Papildomi etiketės elementai**

Netaikoma.

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

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams nejveikiamais tvirtinimais**

Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

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

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

**Kiti neklasifikuojami pavojai** Nežinoma.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

#### 3.2 Mišiniai

#### Mišinys

succinic acid	EB: 203-740-4 CAS: 110-15-6	<5.95	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1, H314: C [1] ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10%
nickel sulphate	EB: 232-104-9 CAS: 10101-97-0 Indeksas: 028-009-00-5	<0.00000085	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ÜT <sub>1</sub> [per burną] = 362 [1] [2] mg/kg ÜT <sub>1</sub> [[kvėpimas (garai)]] = 11 mg/l Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 20% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01% STOT RE 1, H372: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: 0.1% ≤ C < 1% M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1

Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

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

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis	Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, 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	Nuplauskite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamini pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudamini pakartotinai.
Nurijimas	Išskalauskite 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 nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemptos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonę asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtirkinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalauduokite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

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

##### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Įkvėpus	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>	Ikvėpus 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**

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkāčia supančiai ugniai.
------------------------------------	-------------------------------------------------------

<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Nežinoma.
--------------------------------------	-----------

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>	Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogimo pavojaus.
---------------------------------------------	----------------------------------------------------

<b>Pavojingi užsileipsnojantys produktai</b>	Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai fosforo oksidai halogeninti junginiai metalo oksidai / oksidai
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniesiems</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, užtikrinančia teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygi cheminių medžiagų avarijose.
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiojite po pralietą medžiagą. 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 skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Šekite, kad išpiltą medžiagą nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Nedidelis išsiliejimas</b>	Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Vengti dulkių susidarymo. Naudojant dulkių siurbli su HEPA filtru sumažinama dulkių sklaida. Išsiliejusias medžiagas sudékite į specialiai tam skirtą paženklintą atliekų talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Didelis išsiliejimas</b>	Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartékite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalytį sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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. Tvvarkumas 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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

<b>Apsaugos priemonės</b>	Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Laikykite originaliai inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai.
<b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b>	Plote, kur naudojama, saugoma ir apdrojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš ieidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 2 to 8°C (35.6 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje 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 neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

<b>Rekomendacijos</b>	Néra.
<b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b>	Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

sodium chloride	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.
potassium chloride	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.
nicotinamide	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) IPRD 8 valandos: 1 mg/m³.
vario sulfato pentahidratas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [varis ir jo neorganiniai junginiai] IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m³ (kaip Cu). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 1 mg/m³ (kaip Cu). Forma: įkvepiamoji frakcija.
riboflavin	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Jautrinanti medžiaga. IPRD 8 valandos: 1 mg/m³.
manganese sulphate	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [manganas ir neorganiniai jo junginiai] IPRD 8 valandos: 0.05 mg/m³ (kaip Mn). Forma: alveolinė frakcija. IPRD 8 valandos: 0.2 mg/m³ (kaip Mn). Forma: įkvepiamoji frakcija.
hexaammonium heptamolybdate	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [molibdenas ir labai tirpūs jo junginiai] IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.
natrio selenitas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [selenas ir jo neorganiniai junginiai, išskyrus vandenilio selenidą] IPRD 8 valandos: 0.1 mg/m³ (kaip Se).
tin dichloride	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [alavo neorganiniai junginiai] IPRD 8 valandos: 2 mg/m³ (kaip Sn).
nickel sulphate	EB Profesinio poveikio ribinės vertės (Europa, 3/2024) [nickel compounds] Jautrina odą, Jautrintojo įkvėpimas. TWA 8 valandos: 0.05 mg/m³ (as nickel). Forma: įkvepiamoji frakcija. TWA 8 valandos: 0.01 mg/m³ (as nickel). Forma: įkvėpiamoji dalis.

#### 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. Įkvepiamu chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL****Produkto/ingrediento pavadinimas**

succinic acid

**Rezultatas****DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**

43 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

43 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**

71 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**10 mg/m<sup>3</sup>Poveikis: Vietinis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**

67 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**

67 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**

67 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis**PNEC**

Nėra.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

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

**Individualios apsaugos priemonės**

<b>Higienos priemonės</b>	Pavartojo cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dildibus ir veidą. Potencialai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų irengti 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 lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.
<b>Odos apsauga</b>	
<b>Rankų apsauga</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 patirkinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinių pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
<b>Kūno apsauga</b>	Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įrangą 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 pavoju 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 irengti 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>	Kieta medžiaga.
<b>Spalva</b>	Nuo balto iki gelsovo.
<b>Kvapas</b>	Néra.
<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>	Netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Néra.
<b>pH</b>	3 to 4
<b>Klampa</b>	Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra.
<b>Tirpumas vandenye</b>	Néra.
<b>Pasisiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Néra.
<b>Santykinis tankis</b>	Néra.
<b>Santykinis garų tankis</b>	Netaikoma.
<b>Dalelių charakteristikos</b>	
<b>Vidutinis dalelių dydis</b>	Néra.

### 9.2 Kita informacija

#### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasses

<b>Degimo laikas</b>	Néra.
<b>Degimo greitis</b>	Néra.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi salytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis salygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsilepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drégmė.
<b>Oksidacinių savybių</b>	Néra.
<b>9.2.2 Kitos saugos charakteristikos</b>	
<b>Garavimo greitis</b>	Néra.
<b>Netaikoma.</b>	

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinų poveikį

Produkto/ingredineto pavadinimas	Rezultatas
succinic acid	<b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b> 2260 mg/kg
tin dichloride	<b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b> 700 mg/kg
nickel sulphate	<b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b> 362 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingredineto pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/min)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosolai) (mg/l)
HyClone™ ActiPro™	81164.5	N/A	N/A	N/A	N/A
succinic acid	2260	N/A	N/A	N/A	N/A
tin dichloride	700	N/A	N/A	N/A	N/A
nickel sulphate	362	N/A	N/A	11	N/A

### Odos ēsdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Ingredineto pavadinimas

L-serine	Išvada/santrauka Gali dirginti odą.
L-valine	Gali dirginti odą.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Ingredineto pavadinimas

L-serine	Išvada/santrauka Gali dirginti akis.
L-valine	Gali dirginti akis.

### Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda**

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingredineto pavadinimas**

tin dichloride  
nickel sulphate

**Išvada/santrauka**

Kai kuriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją.  
Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kvėpavimo**

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingredineto pavadinimas**

tin dichloride  
nickel sulphate

**Išvada/santrauka**

Kai kuriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją.  
Gali sukelti alerginę reakciją. Ilgalaikis ar pakartotinis poveikis įkvėpus sukelia organų pažeidimus.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Kancerogeniškumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Toksišumas reprodukcijai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingredineto pavadinimas**

nickel sulphate

**Išvada/santrauka**

Presumed human reproductive toxicant

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

**Produkto/ingredineto pavadinimas**

manganese sulphate  
nickel sulphate

**Rezultatas**

STOT RE 2, H373  
STOT RE 1, H372

**Aspiracijos pavojus**

Néra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus**

Numatomi patekimo keliai: Prarodus, Susilietus su oda, Įkvėpus, Akys.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

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

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

**Susilietimas su oda** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Patekimas į akis** Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

**Įkvėpus** Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** Jokių specialių duomenų nėra.

**Patekimas į akis** Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

**Galimi uždelsti padariniai** Néra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**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 pavoju****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/ingrediento pavadinimas**

succinic acid

**Rezultatas****Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Lerva

Amžius: <24 valandos

374.2 mg/l [48 valandos]

**Poveikis:** Intoksikacija

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingrediento pavadinimas**

manganese sulphate

**Išvada/santrauka**

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

nickel sulphate

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

L-valine

**Rezultatas**

82% [28 dienos]

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Néra.

**Ingrediento pavadinimas**

L-serine

**Išvada/santrauka**

Nemanoma, kad gali bioakumuliuotis. Gamtoje susidaranti medžiaga

L-valine

Nemanoma, kad gali bioakumuliuotis. Gamtoje susidaranti medžiaga

**Produkto/ingrediento pavadinimas**

L-valine

**Pusinio skilimo laikas vandenye**

**Fotolizė**

**Gebėjimas biologiškai suskilti**

Lengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Produkto/ingredineto pavadinimas	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialus
succinic acid	-0.59	-	Žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

Produkto/ingredineto pavadinimas	logKoc	Koc
succinic acid	1.3	19.4164

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

Produkto/ingredineto pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
succinic acid	Ne	N/A	Taip	Ne	N/A	N/A	Taip
manganese sulphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tin dichloride	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
nickel sulphate	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/ingredineto pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
succinic acid	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
manganese sulphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tin dichloride	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
nickel sulphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

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

Produkto/ingredineto pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
succinic acid	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
manganese sulphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tin dichloride	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
nickel sulphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Netaikoma.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

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 (-ose), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Gaminys****Šalinimo metodai**

Reikia vengti atlieku 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 nustatytais atliekų tvarkymo taisyklėmis. Likučius ir perdibimui 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 atlieku susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuočios atliekos turėtų būti perdibtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdibti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės**

Atliekos ir pakuočės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtį atsargiai. Tuščiosios pakuočės gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpiltą medžiagą nepasklistuojate aplinką, kad nepatektumėte į gruntu, paviršiaus vandenatkius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	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**

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

##### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

#### XVII Priedas - Tam tikru pavojingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminii qamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
----------------------------------	---	------------------------

hexaammonium heptamolybdate	≤0.1	65
-----------------------------	------	----

**Etiketė** Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

**Pramoninių išmetamų teršalų** | sąrašą nejrašyta

(taršos integruotos

prevencijos ir kontrolės) -

Oras

**Pramoninių išmetamų teršalų** | sąrašą nejrašyta

(taršos integruotas

prevencijos ir kontrolės) -

Vanduo

**Sprogstamujų medžiagų** Netaikoma.  
pirmtakai

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

| sąrašą nejrašyta.

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

| sąrašą nejrašyta.

#### Patvariuju organiniu teršalu

| sąrašą nejrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu**

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

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

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

 Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie 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
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas

<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	H302	Kenksminga prarlijus.
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	H315	Dirgina odą.
	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
	H319	Sukelia smarkų akijų dirginimą.
	H332	Kenksminga įkvėpus.
	H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
	H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
	H350i	Gali sukelti vėžį įkvėpus.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b>	H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
	H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.
	Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
	Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
	Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
	Carc. 1A	KANCEROGENIŠKUMAS - 1A kategorija
	Eye Dam. 1	SMARKUS AKIJŲ PAŽEIDIMAS IR AKIJŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
	Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIJŲ PAŽEIDIMAS IR AKIJŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija

Muta. 2	MUTAGENINIS POVEIKIS LYтинЕMS LАSTELЕMS - 2 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija
Resp. Sens. 1	KVЕPAVIMO TAKУ JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1	ODOS ЄSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ЄSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIШKUMAS KONKREЧIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija
<b>Atspausdinimo data</b>	06 Lapkritis 2025
<b>Išleidimo data/ Peržiürėjimo data</b>	06 Lapkritis 2025
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	Ankstesnio patvirtinimo nėra
<b>Versija</b>	1

**Pastaba skaitytojui**

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