



# 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

**ActiSM™, with Poloxamer-188, without Insulin, without L-Glutamine, 10L**

katalogo numeris

**SH31038.02**

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Milteliai.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

## 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  
Kremslstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

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

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

### **Darbo valandos**

Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

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

### **Lietuva**

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

### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

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

## Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

### **Lietuva**

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

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

Eye Irrit. 2, H319

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Nežinomo toksiškumo ingredientai</b>    | 25.1 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamųjų dalių<br>85.5 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių<br>93.6 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamųjų dalių |
| <b>Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai</b> | 46.8 % 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 piktogramos



**Signalinis žodis** Atsargiai

**Pavojingumo frazės** Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės.

**Atoveikis** PATEKUS Į AKIS: Atsargiai 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 gaminių gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai** Netaikoma.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

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

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

**Kiti neklasifikuojami pavojai** Gali sudaryti sprogstamus dulkių ir oro mišinius, jeigu disperguojamas.

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

#### 3.2 Mišiniai

Mišinys

|                 |  |             |  |   |         |
|-----------------|--|-------------|--|---|---------|
| succinic acid   | EB: 203-740-4<br>CAS: 110-15-6                             | <5.5        | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | Skin Corr. 1, H314: C<br>≥ 10%<br>Eye Dam. 1, H318: C<br>≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1%<br>≤ C < 10%   | [1]     |
| nickel sulphate | EB: 232-104-9<br>CAS: 10101-97-0<br>Indeksas: 028-009-00-5 | <0.00000075 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1A, H350i<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | mg/kg<br>ŪTJ [per burną] = 362<br>ŪTJ [kvėpimas (garai)]<br>= 11 mg/l<br>Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 20%<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.01%<br>STOT RE 1, H372: C<br>≥ 1%<br>STOT RE 2, H373:<br>0.1% ≤ C < 1%<br>M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1 | [1] [2] |

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėčių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis 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 pavojų 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. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; 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 asmenims turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiant pirmąją pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

##### Susilietimas su oda

Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

##### Nurijimas

Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

##### Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiant pirmąją 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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Įkvėpus</b>             | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>kvėpavimo takų dirginimas<br>kosulys |
| <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>   | Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau.<br>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>   | Naudokite SAUSUS chemikalo miltelius.   |
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Vengti aukšto slėgio terpės, kurioje galėtų susidaryti galimai sprogus dulkių ir oro mišinys. |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|  |   |
|--|---|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b>  | Gali sudaryti sprogstamus dulkių ir oro mišinius, jeigu disperguojamas.   |
| <b>Pavojingi užsiliepsnojančys produktai</b> | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:<br>anglies dioksidas<br>anglies monoksidas<br>azoto oksidai<br>fosforo oksidai<br>halogeninti junginiai<br>metalo oksidas / oksidai |

### 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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.         |
| <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>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės nekvėpuoti dulkėmis. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                   | Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.  |

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b> | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Vengti dulkių susidarymo. Naudojant dulkių siurbį su HEPA filtru sumažinama dulkių sklaida. Išsiliejusias medžiagas sudėkite į specialiai tam skirtą paženklintą atliekų talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.   |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>   | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliantį įrankius bei nuo sprogo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždarus patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždara, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Venkite dulkių susidarymo sąlygų ir neleiskite, kad jas sklaidytų vėjas. 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. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje 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. Stenkitės nekvėpuoti dulėmis. Naudodami stenkitės, kad nesusidarytų dulės bei venkite visų galimų ugnies šaltinių (kibirkščių arba liepsnos). Neleiskite susikaupti dulėms. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Elektros įrenginiai ir apšvietimas turėtų būti apsaugoti pagal atitinkamus standartus, kad dulės nepatektų ant įkaitusių paviršių, į kibirkščių susidarymo vietą arba į kitus ugnies šaltinius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar sprogitui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį žemindami ir sujungdami konteinerius su įrenginiais. 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 valgomai skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.  |

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 2 to 8°C (35.6 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. 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. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. 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. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

|  |       |
|--|-------|
| <b>Rekomendacijos</b>                        | Nėra. |
| <b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b> | Nėra. |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

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

**junginiai]**  
IPRD 8 valandos: 2 mg/m³ (kaip Sn).

**Biologinio poveikio indeksai**

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos  
monitoringo (stebėsenos)  
procedūros**

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

**Produkto/ingrediento pavadinimas**  
succinic acid

**Rezultatas**

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
10 mg/m³  
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/m³  
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**

|  |   |
|--|---|
| <b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b> | Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinė ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogimo ventiliacijos įrangą.   |
| <b>Individualios apsaugos priemonės</b>        |   |
| <b>Higienos priemonės</b>                      | Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.   |
| <b>Akių ir (arba) veido 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. Jei dėl darbo sąlygų susidaro didelė dulkių koncentracija, užsidėkite nuo dulkių apsaugančius akinius.   |
| <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 patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. |
| <b>Kūno apsauga</b>                            | Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.  |
| <b>Kita odos apsauga</b>                       | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami 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 reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.  |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>              | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.  |

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|   |   |
|---|---|
| <b>Fizikinė būseną</b>  | Kieta medžiaga. [Milteliai.]  |
| <b>Spalva</b>   | Beveik baltas. to Šviesiai rudas.   |
| <b>Kvapą</b>  | Nėra.   |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>   | Nėra.   |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>  | Nėra.   |
| <b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Nėra.   |
| <b>Degumas</b>  | Nėra.   |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>  | Netaikoma.  |
| <b>Plūpsnio temperatūra</b>   | Netaikoma.  |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>  | Netaikoma.  |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | Nėra.   |
| <b>pH</b>   | 3.1 to 3.9 [Konc. (% w/w): 2.1%]  |
| <b>Klampa</b>   | Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.<br>Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.<br>Kinematinis (40°C): Nėra. |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>   | Nėra.   |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>                                   | Netaikoma.  |
| <b>Garų slėgis</b>  | Nėra.   |
| <b>Santykinis tankis</b>  | Nėra.   |

|   |  |
|---|--|
| Santykinis garų tankis                              | Netaikoma.   |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>                     |  |
| Vidutinis dalelių dydis                             | Nėra.  |
| <b>9.2 Kita informacija</b>                         |  |
| <b>9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases</b> |  |
| Degimo laikas                                       | Nėra.  |
| Degimo greitis                                      | Nėra.  |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                | Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė. |
| Oksidacinės savybės                                 | Nėra.  |
| <b>9.2.2 Kitos saugos charakteristikos</b>          |  |
| Garavimo greitis                                    | Nėra.  |
| Netaikoma.  |  |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 10.1 Reaktyvumas                 | Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.  |
| 10.2 Cheminis stabilumas         | Produktas yra stabilus.  |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.  |
| 10.4 Vengtinės sąlygos           | Naudodami stenkitės, kad nesusidarytų dulkės bei venkite visų galimų ugnies šaltinių (kibirkščių arba liepsnos). Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Gaisrui ar sprogimui išvengti prieš perkeldami medžiagą išsklaidykite statinį elektros krūvį įžemindami ir sujungdami konteinerius su įrenginiais. Neleiskite susikaupti dulkėms. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos     | Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos   |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.   |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|  |  |
|--|--|
| <b>11.1 Informacija apie toksinį poveikį</b> |  |
| Produkto/ingrediento pavadinimas             | Rezultatas                             |
| succinic acid                                | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>2260 mg/kg |
| nickel sulphate                              | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>362 mg/kg  |
| tin dichloride                               | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>700 mg/kg  |
| Išvada/santrauka [Gaminys]                   | Nėra.                                  |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                 | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/ l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|--|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| ActiSM™ with Poloxamer-188, without Insulin, without L-Glutamine | 89530.4          | N/A                       | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |
| succinic acid  | 2260             | N/A                       | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |
| nickel sulphate  | 362              | N/A                       | N/A                        | 11                        | N/A                                     |
| tin dichloride   | 700              | N/A                       | N/A                        | N/A                       | N/A                                     |

Odos ėsdinimas ir dirginimas

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Nėra.                      |       |
| Išvada/santrauka [Gaminys] | Nėra. |

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Kvėpavimo takų dirginimas / dirginimas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Nėra.

**Oda****Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Ingrediento pavadinimas**nickel sulphate  
tin dichloride**Išvada/santrauka**Gali sukelti alerginę reakciją.  
Kai kuriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją.**Kvėpavimo****Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Ingrediento pavadinimas**nickel sulphate  
tin dichloride**Išvada/santrauka**Gali sukelti alerginę reakciją. Ilgalais ar pakartotinis poveikis įkvėpus sukelia organų pažeidimus.  
Kai kuriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Kancerogeniškumas**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Toksiškumas reprodukcijai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**Ingrediento pavadinimas**

nickel sulphate

**Išvada/santrauka**

Presumed human reproductive toxicant

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)****Produkto/ingrediento pavadinimas**manganese sulphate  
nickel sulphate**Rezultatas**STOT RE 2, H373  
STOT RE 1, H372**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus**

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai****Įkvėpus**

Kai medžiagos koncentracija ore viršija nustatytas ar rekomenduojamas ribines poveikio vertes, jos poveikis gali sukelti nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

**Nurijimas**

Nėra žinoma jokio žyminio poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda**

Nėra žinoma jokio žyminio poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Patekimas į akis**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

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

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)****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 [Gaminys]** Nėra.**Bendrybės** Pakartotinas ar ilgalaikis dulkių įkvėpimas gali sukelti lėtinį kvėpavimo takų dirginimą.**Kancerogeniškumas** Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Mutageniškumas** Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Toksiškumas reprodukcijai** Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.**11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

succinic acid

**Rezultatas****Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - LervaAmžius: <24 valandos

374.2 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Intoksikacija**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**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**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| succinic acid                    | -0.59              | -   | Žemas       |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| succinic acid                    | 1.3                | 19.4164         |

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento 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   |
| nickel sulphate                  | Ne  | Ne  | Ne   | Ne | Ne   | Ne  | Ne   |
| tin dichloride                   | Ne  | Ne  | Ne   | Ne | Ne   | Ne  | Ne   |

**Judrumas** Nėra.**Išvada/santrauka** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]**

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

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

| Produkto/ingrediento 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  |
| nickel sulphate                  | Ne  | Ne  | Ne  | Ne | Ne   | Ne  | Ne  |
| tin dichloride                   | Ne  | Ne  | Ne  | Ne | Ne   | Ne  | Ne  |

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

Netaikoma.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamentą (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 (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

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

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos**

Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

**Pakavimas****Šalinimo metodai**

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

**Specialios saugumo priemonės**

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                       | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris                       | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | -               | -               | -               | -              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | -               | -               | -               | -              |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | -               | -               | -               | -              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.             | Ne.             | Ne.             | No.            |
| Papildoma informacija                 | -               | -               | -               | -              |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje 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

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

|                                  |      |                        |
|----------------------------------|------|------------------------|
| Produkto/ingrediento pavadinimas | %    | Žymėjimas [Naudojimas] |
| hexaammonium heptamolybdate      | ≤0.1 | 65                     |

Etiketė Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

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

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

Sprogstamųjų medžiagų pirtakiai Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolai

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sutrumpinimai ir akronimai | ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas<br>CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]<br>DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė<br>DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė<br>EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų<br>N/A = Nėra<br>PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė<br>PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija<br>RRN = REACH registracijos numeris<br>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   |
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas   | H302              | Kenksminga prarijus.  |
|   | H314              | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  |
|   | H315              | Dirgina odą.  |
|   | H317              | Gali sukelti alerginę odos reakciją.  |
|   | H318              | Smarkiai pažeidžia akis.  |
|   | H319              | Sukelia smarkų akių 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.  |
|   | 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 pakitimus.                  |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | Acute Tox. 4      | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija   |
|   | Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                         |
|   | Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                        |
|   | Carc. 1A          | KANCEROGENIŠKUMAS - 1A kategorija   |
|   | Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                         |
|   | Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                         |

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | Muta. 2                      | MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS - 2 kategorija                         |
|  | Repr. 1B                     | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija                                |
|  | Resp. Sens. 1                | KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija                                      |
|  | Skin Corr. 1                 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija                                    |
|  | Skin Irrit. 2                | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                    |
|  | Skin Sens. 1                 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija  |
|  | STOT RE 1                    | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija |
| <b>Atspausdinimo data</b>                | 06 Lapkritis 2025            |  |
| <b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo 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 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.