



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

ActiCHO™ SM, with Poloxamer-188, without Insulin, without L-Glutamine, 50L

Katalogo numeris

SH31029.03

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.

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 nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Nežinomo toksiškumo ingredientai 27.2 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamuų dalių
84.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuų dalių
93 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamuų dalių

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai 44.5 % 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

Néra.

Pavojingumo frazės

Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Bendrybės Netaikoma.

Prevencinės Netaikoma.

Atoveikis Netaikoma.

Sandėliavimas Netaikoma.

Šalinimas Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, Netaikoma.

jų mišinių ir gaminiių gamybos,

teikimo rinkai ir naudojimo

apribojimai

Specialūs pakuočės reikalavimai

Tara su vaikams neveikiamais 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

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------|-----|
| L-serine | EB: 200-274-3 CAS: 56-45-1 | <2.8 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| L-valine | EB: 200-773-6 CAS: 72-18-4 | <1.95 | Acute Tox. 4, H302 | ÜTl [per burną] = 2000 mg/kg | [1] |

Pilnas pirmiau nurodytu H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

Šuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus

Šnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. 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.

Nurijimas

Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžią, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

Ne galima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis

Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpus

Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda

Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas

Jokių specialių duomenų nėra.

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

Pastabos gydytojui Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros

Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogimo pavojaus.

| | |
|--|---|
| Pavojingi užsiliespnojantys produktai | Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai fosforo oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai |
| 5.3 Patarimai gaisrininkams | |
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniaugesiams | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. |
| Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantis gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

| | |
|--|---|
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | ☒ 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 pralietę medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| Pagalbos teikėjams | 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 | |
| | Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. |
| 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | |
| Nedidelis išsiliejimas | ☒ Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etikete pažymėtą atliekų konteinerį. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. |
| Didelis išsiliejimas | ☒ Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Susiurbkite dulkių siurbliu arba sušluokite medžiagą ir sudėkite ją į tam skirtą etikete pažymėtą atliekų konteinerį. 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), reikytų ieškoti 1 skyriuje pateikto 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

| | |
|---|---|
| Apsaugos priemonės | ☒ Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). |
| Patarimas dėl bendros darbo higienos | 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 jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones. |

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 2 to 8°C (35.6 to 46.4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dal) 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 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)

| | |
|---|----------------------------|
| Rekomendacijos | For further manufacturing. |
| Pramonės sektorui būdingi sprendimai | 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

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.

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. Įkvepiamų 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

L-serine

Rezultatas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

37.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

130 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

375 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

529 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

750 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

7.9 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

27.3 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

78.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

110.7 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

157 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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Higienos priemonės | Pavartojo cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dildibus ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas 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 skycio pursly, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. |
| Odos apsauga | |
| Rankų apsauga | Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaides pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. |
| Kūno apsauga | Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdtyi užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. |
| Kita odos apsauga | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtirkintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kitų svarbūs naudojimo aspektai. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtirkintas jų atitinkimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtinio 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

| | |
|---|---|
| Fizikinė būsena | Kieta medžiaga. |
| Spalva | Beveik balta. Šviesiai rudas. Šviesus Oranžinis. |
| Kvapas | Néra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Néra. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | Néra. |
| Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Néra. |
| Degumas | Néra. |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos | Netaikoma. |
| Pliūpsnio temperatūra | Netaikoma. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Netaikoma. |
| Skilimo temperatūra | Néra. |
| pH | 3 to 4 [Konc. (% w/w): 2.1%] |
| Klampė | Dinaminis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra. Kinematicinis (40°C): Néra. |
| Tirpumas vandenye | Néra. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma. |
| Garų slėgis | Néra. |
| Santykinis tankis | Néra. |
| Santykinis garų tankis | Netaikoma. |
| Dalelių charakteristikos | |
| Vidutinis dalelių dydis | Néra. |

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės

| | |
|-----------------------|-------|
| Degimo laikas | Néra. |
| Degimo greitis | Néra. |

Sprogstamosios (sprogių) savybės Nesprogi salytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis salygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsonojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drégmė.

Oksidacinių savybių Nėra.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis Nėra.

Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Normaliomis laikymo ir naudojimo salygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinos salygos Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos Jokių specialių duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai Normaliomis saugojimo ir naudojimo salygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinų poveikį

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|--|
| L-serine | Žiurkė - Prarijus - LD50 14 g/kg |
| L-valine | Žiurkė - Prarijus - LD50 2000 mg/kg |

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/min) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosolai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| HyClone™ ActiCHO™ SM | 86223.7 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| L-serine | 14000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| L-valine | 2000 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Odos ēsdinimas ir dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas Išvada/santrauka

L-serine Gali dirginti odą.
L-valine Gali dirginti odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas Išvada/santrauka

L-serine Gali dirginti akis.
L-valine Gali dirginti akis.

Kvėpavimo takų ēsdinimas / dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Néra.

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

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: Prarijus, 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 | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

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 | Jokių specialių duomenų nėra. |

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)**Trumpalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** Néra.

Galimi uždelstai padariniai Néra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelstai 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 nustatytais kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Néra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediente pavadinimas

L-serine

Rezultatas

Ümus - EC50

Dafnija

83 mg/l [48 valandos]

Ümus - NOEC

Dumbliai

1000 mg/l [72 valandos]

L-valine

LC50

Žuvis

10000 mg/l [96 valandos]

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Ingrediente pavadinimas

L-serine

Išvada/santrauka

Gamtoje susidaranti medžiaga

L-valine

Gamtoje susidaranti medžiaga

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediente pavadinimas

L-valine

Rezultatas

82% [28 dienos]

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

Ingrediente pavadinimas

L-serine

Išvada/santrauka

Nemanoma, kad gali bioakumuliuotis. Gamtoje susidaranti medžiaga

L-valine

Nemanoma, kad gali bioakumuliuotis. Gamtoje susidaranti medžiaga

Produkto/ingrediente pavadinimas

L-valine

Pusinio skilimo laikas vandenye

Fotolizē

Gebējimas biologiškai suskilti

Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediente pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| L-serine | -3.07 | 0.609 | Žemas |
| L-valine | -2.26 | 0.846 | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediente pavadinimas

logKoc

Koc

| | | |
|----------|-----|---------|
| L-serine | 0.6 | 3.97311 |
| L-valine | 1.3 | 18.2108 |

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------|--|-----|------|----|------|-----|------|
| L-serine | Ne | N/A | Taip | Ne | N/A | N/A | Taip |
| L-valine | Ne | N/A | Taip | Ne | N/A | N/A | Taip |
| Judrumas | Néra. | | | | | | |
| 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 |
|----------------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|
| L-serine | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |
| L-valine | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|
| L-serine | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |
| L-valine | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | 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

Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai**Gaminys**

| | |
|----------------------------|--|
| Šalinimo metodai | Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytais atliekų tvarkymo taisyklėmis. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus. |
| Pavojingos atliekos | Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis. |

Pakavimas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Šalinimo metodai | Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma. |
| Specialios saugumo priemonės | Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar jidéluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklstanti 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 | Ne-reguliuojama. | Ne-reguliuojama. | Ne-reguliuojama. | 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, 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.

Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikru pavojujingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminiu 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 | sąrašą nejrašyta
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų | sąrašą nejrašyta
(taršos integruotas prevencijos ir kontrolės) -
Vanduo

Sprogstamuų medžiagų Netaikoma.
pirmtakai

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą nejrašyta.

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

Į sąrašą nejrašyta.

patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminii ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą nejrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą nejrašyta.

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. |

15.2 Cheminės saugos vertinimas Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai

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

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

| Klasifikacija | Pagrindimas | |
|--|-----------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas | |
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H302 H412 | Kenksminga prarijus. Kenksminga 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 Aquatic Chronic 3 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Atspausdinimo data | 25 Spalis 2025 | |
| Įšeidimo data/ Peržiūrėjimo data | 26 Spalis 2025 | |
| Ankstesnio leidimo data | 01 Rugpjūtis 2025 | |
| Versija | 1.02 | |

Pastaba skaitytojui

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