

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

ActiPRO™, with Poloxamer-188, without Insulin, without L-Glutamine, 500L

kataloga numurs

SH31037.06

Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Cieta viela.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

Darba laiks

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Latvija

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

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

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Latvija

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Tel: 112
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lv/mc.lv/>

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Produkta definīcija Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti 14.4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ņemot orāli
71.7 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu
81.8 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti Satur 43.8% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi**Bīstamības pictogrammas**

Signālvārds Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi Nav piemērojams.

Profilakse Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus.

Reakcija SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Glābšana Nav piemērojams.

Iznīcināšana Nav piemērojams.

Marķējuma papild elementi Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījums

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| succinic acid | EK: 203-740-4 CAS: 110-15-6 | <5.95 | Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1, H314: C ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10% ATE [perorāli] = 362 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 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 [akūts] = 1 M [hronisks] = 1 | [1] |
| nickel sulphate | EK: 232-104-9 CAS: 10101-97-0 Indekss: 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 | ATE [perorāli] = 362 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 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 [akūts] = 1 M [hronisks] = 1 | [1] [2] |

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai vidi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| Ieelpojot | Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| Saskare ar ādu | Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. |
| Norišana | Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Ielpojot | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | Nav specifisku datu. |
| Norīšana | Nav specifisku datu. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norādījumi ārstam | Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| Īpaša apstrāde | Nav speciālas terapijas. |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Nekas nav zināms. |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas. |
| Bīstami sadegšanas produkti | Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds slāpekļa oksīdi fosfora oksīdi halogēni savienojumi metāla oksīds/oksīdi |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem | Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām". |

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšļakstīti produkti | Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepieļaut putekļu veidošanos. Vakuumiekārtu, kas aprīkotas ar HEPA filtru, lietošana samazinās putekļu izkliedēšanos. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. |
| Lielos daudzumos izšļakstīti produkti | Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. |

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

| | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzības pasākumi | Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti. |
| Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu. |

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 2 uz 8°C (35.6 uz 46.4°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

| | |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Ieteikumi: | Nav pieejams. |
| Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi | Nav pieejams. |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodium chloride | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| potassium chloride | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-proline | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-leucine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-serine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-valine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-isoleucine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-threonine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 2 mg/m³. |
| glutamic acid | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 10 mg/m³. |
| 3-phenyl-L-alanine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| aspartic acid | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 10 mg/m³. |
| L-methionine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| L-tryptophan | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 2 mg/m³. |
| glycine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| nicotinamide | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 1 mg/m³. |
| L-alanine | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 5 mg/m³. |
| vara sulfāta pentahidrāts | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Vara sāls] AER 8 stundas: 0.5 mg/m³ (pēc vara). |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| riboflavin | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 1 mg/m³. |
| manganese sulphate | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [mangāns un tā neorganiskie savienojumi] AER 8 stundas: 0.05 mg/m³ (pēc mangāna). Forma: Frakcija, kas var nonākt elpceļos.. AER 8 stundas: 0.2 mg/m³ (pēc mangāna). Forma: Ieelpojamā frakcija. |
| tin dichloride | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Alvas neorganiskie savienojumi] AER 8 stundas: 2 mg/m³ (pēc Sn). |
| ammonium trioxovanadate | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Vanādijs un tā savienojumi] AER 8 stundas: 1 mg/m³ (pēc vanādija). |
| nickel sulphate | ES ledarbības darbvietā limita vērtības (Eiropa, 3/2024) [nickel compounds] Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu , Ieelpojot izraisa paaugstinātu jutīgumu. TWA 8 stundas: 0.05 mg/m³ (as nickel). Forma: Ieelpojamā frakcija. TWA 8 stundas: 0.01 mg/m³ (as nickel). Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija. |

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

succinic acid

Rezultāts

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

43 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

43 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

71 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

10 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

67 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu**

67 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu**

67 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska**PNECs**

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi****Sanitāri higiēniskie pasākumi** Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.**Acu/sejas aizsardzība** Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība** Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.**Ķermeņa aizsardzība** Personāla ķermeņa aizsargēkipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.**Cita veida ādas aizsardzība** Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.**Elpošanas aizsardzība** Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpcelšu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.**Vides riska pārvaldība** Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats**

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Agregātstāvoklis | Cieta viela. |
| Krāsa | Balta līdz iedzeltena. |
| Smarža | Nav pieejams. |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | Nav pieejams. |
| Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons | Nav pieejams. |
| Uzliesmojamība | Nav pieejams. |

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | Nav piemērojams. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams. |
| pH | 3 uz 4 |
| Viskozitāte | Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams. Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams. |
| Šķīdība ūdenī | Nav pieejams. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav piemērojams. |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams. |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams. |
| Relatīvais tvaika blīvums | Nav piemērojams. |
| <u>Dalīņu īpašības</u> | |
| Vidējais daļiņu lielums | Nav pieejams. |

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degšanas laiks | Nav pieejams. |
| Degšanas ātrums | Nav pieejams. |
| Sprādzienbīstamība | Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, karstums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejams. |

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| | Nav piemērojams. |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja | Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju. |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte | Produkts ir stabils. |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi | Nav specifisku datu. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | Nav specifisku datu. |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| succinic acid | Žurka - Caur muti - LD50 2260 mg/kg |
| tin dichloride | Žurka - Caur muti - LD50 700 mg/kg |
| nickel sulphate | Žurka - Caur muti - LD50 362 mg/kg |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | Nav pieejams. |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (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 |

Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukumstin dichloride
nickel sulphate**Secinājums/kopsavilkums**Atsevišķiem cilvēkiem var izraisīt alerģiskas reakcijas.
Var izraisīt alerģisku reakciju.**Elpošanas****Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukumstin dichloride
nickel sulphate**Secinājums/kopsavilkums**Atsevišķiem cilvēkiem var izraisīt alerģiskas reakcijas.
Var izraisīt alerģisku reakciju. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai
atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.**Dzimumšūnu mutagenitāte**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukums

nickel sulphate

Secinājums/kopsavilkums

Presumed human reproductive toxicant

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**manganese sulphate
nickel sulphate**Rezultāts**STOT RE 2, H373
STOT RE 1, H372**Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, ieelpojot, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Ieelpojot | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Norīšana | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Saskare ar ādu | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Saskare ar acīm | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ieelpojot | Nav specifisku datu. |
| Norīšana | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar acīm | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums asarošana apsārtums |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Nav pieejams.

Vispārīgi

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai
sistēmai**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]**

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

succinic acid

Rezultāts

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna* - Kūniņa

Vecums: <24 stundas

374.2 mg/l [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

Sastāvdaļas nosaukums

manganese sulphate

nickel sulphate

Secinājums/kopsavilkums

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Nav pieejams.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| succinic acid | -0.59 | - | Zems |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

succinic acid

logK_{oc}

1.3

K_{oc}

19.4164

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------|-----|-----|----|----|------|-----|----|
| succinic acid | Nē | N/A | Jā | Nē | N/A | N/A | Jā |
| manganese sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| tin dichloride | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| nickel sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |

Mobilitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| succinic acid | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| manganese sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| tin dichloride | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| nickel sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| succinic acid | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| manganese sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| tin dichloride | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| nickel sulphate | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |

Secinājums/kopsavilkums

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

Secinājums/kopsavilkums

[Produkts]

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Iepakojums

Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | - | - | - | - |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | - | - | - | - |
| 14.4 Iepakojuma grupa | - | - | - | - |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Nē. | Nē. | No. |
| Papildinformācija | - | - | - | - |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem

Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | % | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| hexaammonium heptamolybdate | ≤0.1 | 65 |
| Marķējums | Nav piemērojams. | |

Citi ES normatīvie akti

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss | Nav iekļauts sarakstā | |
| Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens | Nav iekļauts sarakstā | |
| Sprāgstvielu prekursori | Nav piemērojams. | |

Ozonu noplīcinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem


Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Savienotās Valstis | Nav noteikts. |
| Kanādas reģistrs | Nav noteikts. |
| Ķīna | Nav noteikts. |
| Japāna | Japānas reģistrs (CSCL): Nav noteikts. Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts. |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

 Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Saīsinājumi un akronīmi | ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums |
| | CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008] |
| | DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis |
| | DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| | EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts |
| | N/A = Nav pieejams |
| | PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks |
| | PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību |
| | RRN = REACH reģistrācijas numurs |
| | vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela |

| Klasifikācija | Pamatojums |
|--------------------|-----------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Aprēķina metode |

| | | |
|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Saīsināto H formulējumu pilns teksts | H302 | Kaitīgs, ja norīts. |
| | H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| | H315 | Kairina ādu. |
| | H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| | H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| | H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| | H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| | H334 | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| | H341 | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| | H350i | Var izraisīt vēzi ieelpojot. |
| | H360D | Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| | H372 | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| | H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| | H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts | Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| | Aquatic Acute 1 | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| | Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| | Carc. 1A | KANCEROGENITĀTE - 1.A kategorija |
| | Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| | Eye Irrit. 2 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija |
| | Muta. 2 | CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE - 2. kategorija |
| | Repr. 1B | TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija |
| | Resp. Sens. 1 | ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| | Skin Corr. 1 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija |
| | Skin Irrit. 2 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| | Skin Sens. 1 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| | STOT RE 1 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija |
| | | |
| Drukāšanas datums | 06 Novembris 2025 | |
| Publicēšanas datums/ Labojuma datums | 06 Novembris 2025 | |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | Bez iepriekšējas validācijas | |
| Versija | 1 | |

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.