



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

**Cell Boost™ 7b, without Poloxamer-188,
without Insulin, without L-Glutamine**

katalogo numeris

SH31027.04KR

UFI

UWM1-40PX-300P-853W

Produkto aprašymas

Nėra.

Produkto tipas

Kieta medžiaga.

Kitos identifikavimo priemonės

Nėra.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Išvardyti 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)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

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

Nežinomo toksiškumo ingredientai

100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių

100 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamųjų dalių

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai

100 % 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

Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Bendrybės

Netaikoma.

PrevencinėsMūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti dulkių.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti.**Atoveikis**ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu. 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**

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo 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 Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|----------------------------------|-------------------------------|--------|---|-------|
| tyrosine | EB: 200-460-4 CAS: 60-18-4 | <48.25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] |

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

Tipas

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

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

Tuo 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 įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite 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. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. 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 išvemtose masėse 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, paguldykite 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas

Įkvėpus

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
kvėpavimo takų dirginimas
kosulys

Susilietimas su oda

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 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 užsiliepsnojantys produktai | Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas azoto oksidai sieros oksidai |
|--|---|

5.3 Patarimai gaisrininkams

| | |
|---|--|
| Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų 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 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

| | |
|---|---|
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | 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. Nelleskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. 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 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Nedidelis išsiliejimas | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. 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. |
|-------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| Didelis išsiliejimas | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždara, paženklintą atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. |
|-----------------------------|---|

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. 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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

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. Laikykitės originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. 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

Nėra.

Pramonės sektoriui 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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

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. Įkvėpiamų 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

Nėra.

PNEC

Nėra.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Akių ir (arba) veido apsaugą | Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pūslių. |
| <u>Odos apsauga</u> | |
| Rankų apsaugą | 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. |
| Kūno apsauga | Prieš pradėdant 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. |
| Kita odos apsauga | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo organų apsaugą | 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. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | 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

| | |
|---|---|
| Fizikinė būseną | Kieta medžiaga. |
| Spalva | Baltas. to Beveik baltas. to Šviesus Oranžinis. |
| Kvapą | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | Netaikoma. |
| Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Netaikoma. |
| Degumas | Nėra. |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos | Netaikoma. |
| Pliūpsnio temperatūra | [Gaminys nepalaiko degimo.] |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Netaikoma. |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| pH | 6 to 8 [Konc. (% w/w): 1 %] |
| Klampa | Netaikoma. |
| Tirpumas vandenyje | Nėra. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Netaikoma. |
| Garų slėgis | Nėra. |
| Santykinis tankis | Nėra. |
| Santykinis garų tankis | Netaikoma. |

Dalelių charakteristikos

| | |
|--------------------------------|-------|
| Vidutinis dalelių dydis | Nėra. |
|--------------------------------|-------|

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

| | |
|--|-------|
| Degimo laikas | Nėra. |
| Degimo greitis | Nėra. |
| Sprogtamosios (sprogiosios) savybės | Nėra. |

Oksidacinės savybės 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 sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos Jokių specialių duomenų nėra.

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Produkto/ingrediento pavadinimas

tyrosine

Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50
>5110 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas

tyrosine

Išvada/santrauka

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas

tyrosine

Išvada/santrauka

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Ingrediento pavadinimas

tyrosine

Išvada/santrauka

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nėra.

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

Nėra.

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

Nėra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Nėra.**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| tyrosine | - |

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra.

| | |
|--|---|
| Informacija apie tikėtinus poveikio būdus | Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Įkvėpus, Akys. |
|--|---|

Galimas ūmus poveikis sveikatai

| | |
|----------------------------|--|
| Įkvėpus | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| Nurijimas | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Susilietimas su oda | Dirgina odą. |
| Patekimas į akis | Sukelia smarkų akių dirginimą. |

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

| | |
|----------------------------|---|
| Įkvėpus | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: kvėpavimo takų dirginimas kosulys |
| Nurijimas | Jokių specialių duomenų nėra. |
| Susilietimas su oda | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas |
| Patekimas į akis | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas 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** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Kancerogeniškumas** Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

| | |
|---------------------------|--|
| Mutageniškumas | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Toksiškumas reprodukcijai | Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios 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

Nėra.

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

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Ingrediento pavadinimas | Išvada/santrauka |
| tyrosine | Gamtoje susidaranti medžiaga |

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

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

| | |
|-------------------------|--|
| Ingrediento pavadinimas | Išvada/santrauka |
| tyrosine | Mažai tikėtina, kad susidarytų potencialiai pavojingi trumpalaikio skilimo produktai. Tačiau gali susidaryti ilgalaikio skilimo produktai. |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| tyrosine | -2.26 | - | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Produkto/ingrediento pavadinimas | logK _{oc} | K _{oc} |
| tyrosine | 1.5 | 31.8845 |

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------|-----|-----|------|----|------|-----|------|
| tyrosine | Ne | N/A | Taip | Ne | N/A | N/A | Taip |

| | |
|----------|-------|
| 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 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| tyrosine | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |

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

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

| | |
|---|--|
| 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 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 | Nėra. | Nėra. | Nėra. | Not available. |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | Nėra. | Nėra. | Nėra. | Not available. |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) | Nėra. | Nėra. | Nėra. | Not available. |
| 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, stovinioje 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

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 Netaikoma.
pirmதாக

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**Cheminų 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**

Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

**Kanados medžiagų
inventorius**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinija

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonija

Japonijos medžiagų inventorių (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorių (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 toksiinė
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 |
|---|------------------------------|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | | Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas Skaiciavimo metodas |
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H315 | Dirgina odą. |
| | H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| | H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| | | |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| | Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| | STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |
| | | |
| Atspausdinimo data | 10 Rugsėjis 2025 | |
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | 10 Rugsėjis 2025 | |
| Ankstesnio leidimo data | Ankstesnio patvirtinimo nėra | |
| Versija | 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.