

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pangaea Booster™

Nr: KCH/2025/1.0

Parengta pagal EB reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

1 skirsnis. Medžiagos / mišinio ir bendrovės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas:	Pangaea Booster™
Cheminis pavadinimas:	netaikoma, mišinys
REACH registracijos numeris:	netaikoma, mišinys
Veikliosios medžiagos identifikatorius:	UFI:J200-U0CW-500M-QJT7

1.2. Svarbūs nustatyti medžiagos arba mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nustatyti naudojimo būdai: pagalbinė medžiaga, skirta naudoti kartu su augalų apsaugos produktais.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys:

Saugos duomenų lapo tiekėjas:

Pangaea Agrochemicals Limited
St Johns Innovation Centre
Cowley Rd
Cambridge CB4 0WS, Jungtinė Karalystė
Tel.: +44 (0) 1603 617459

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: info@pangaeaagrochemicals.co.uk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendrasis pagalbos numeris: 112

2 skirsnis. Pavojų nustatymas

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas:

Mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su vėlesniais pakeitimais:

Eye Dam. 1, H318 – Smarkiai pažeidžia akis

Aquatic Acute 1, H400 – Labai toksiškas vandens organizmams (ūmus pavojus)

Aquatic Chronic 1, H410 – Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (lėtinis pavojus)

2.2. Ženklavimo elementai:

GHS05 – Ėsdinimas
H318 – Smarkiai pažeidžia akis.



Pavojinga

GHS09 – Pavojinga aplinkai
H410 – Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Pavojinga

Pavojingų sudedamųjų dalių pavadinimai, nurodyti etiketėje:

Produktas sudėtyje turi: natrio dioktilsulfosukcinatą

Pavojų apibūdinantys teiginiai:

- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Atsargumo priemonių teiginiai:

- P280 Naudoti apsaugines pirštines / akių apsaugą / veido apsaugą.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
 Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei juos galima lengvai išimti. Tęsti plovimą.
 P310 Nedelsiant kreiptis į NUODŲ KONTROLĖS CENTRĄ arba gydytoją.
 P391 Surinkti išsiliejusią medžiagą.
 P501 Turinį / talpyklą pašalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai:

Mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą. Produktas neturi sudedamųjų dalių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal Reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, taip pat neturi sudedamųjų dalių, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamento (ES) 2017/2100 arba Reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 skyrius: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos:**

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Pavojingos medžiagos pavadinimas	Kiekis [%]	CAS / EB / indeksinis numeris	Klasifikacija pagal Reglamentą 1272/2008
Piperonilobutoksidas REACH registracijos Nr.: 01-2119537431-46-0000	80 - 90 %	CAS: 51-03-6 EB: 200-076-7 Indeksinis numeris: -	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Eoksilintas poliarilfenolis REACH registracijos Nr.: -	< 5 %	CAS: 99734-09-5 EB: 619-457-8 Indeksinis numeris: -	Aquatic Chronic 3, H412
Natrio dioktilsulfosukcinatas REACH registracijos Nr.: 01-2119491296-29-XXXX	< 5 %	CAS: 577-11-7 EB: 209-406-4 Indeksinis numeris: -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Butilintas hidroksitoluenas REACH registracijos Nr.: 01-2119565113-46-0000	< 3 %	CAS: 128-37-0 EB: 204-881-4 Indeksinis numeris: -	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Santrumpos – žr. 16 skyrių.

4 skyrius: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

kvėpavimo takai: išvesti arba išnešti nukentėjusį į gryną orą ir užtikrinti jam galimybę laisvai kvėpuoti; jei nukentėjusysis nekvėpuoja – atlikti dirbtinį kvėpavimą; nedelsiant kreiptis į gydytoją.

kontaktas su oda: nusivilkti užterštus drabužius, kruopščiai nuplauti užterštas odos vietas vandeniu su muilu, po to gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Jei atsiranda odos sudirginimas ar bėrimas – kreiptis į gydytoją;

kontaktas su akimis: jei nukentėjusysis nešioja kontaktinius lęšius, juos pašalinti, jei tai įmanoma; užterštas akis plauti atmerktomis vokų akimis tekančiu vandeniu ne mažiau kaip 15 minučių; vengti stiprios vandens srovės, kuri gali pažeisti ragėną; kreiptis į gydytoją; prieš pasikonsultuojant su gydytoju nenaudoti jokių akių skalavimo skysčių ar tepalų;

virškinimo traktas: išskalauti burną dideliu kiekiu tekančio vandens; niekada nesukelti vėmimo (aspiracijos pavojus); nedelsiant kreiptis į gydytoją – parodyti gydytojui Etiketę arba Saugos duomenų lapą. Niekada neduoti nieko per burną be sąmonės esančiam asmeniui.

4.1. Svarbiausi ūminiai ir uždelsti poveikio simptomai ir pasekmės:

Sukelia rimtus akių pažeidimus.

4.2. Nurodymai dėl bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus elgesio su nukentėjusiuoju:

Nėra. Taikyti simptominį gydymą. Parodyti gydytojui Etiketę arba Saugos duomenų lapą.

5 skyrius: Veiksmų tvarka gaisro atveju

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės: purškiamas vandens srovė, milteliniai gesintuvai, gesinimo putos, anglies dioksidas (CO₂), smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės: vengti stiprių ir koncentruotų vandens srovių, kurios gali paskleisti ugnį.

5.2. Specialūs pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu:

Nėra duomenų.

5.3. Informacija priešgaisrinei tarnybai:

Bendrosios apsaugos priemonės, taikomos gaisro atveju. Negalima būti gaisro pavojaus zonoje be tinkamos aprangos, atsparios cheminėms medžiagoms, ir kvėpavimo aparato su nepriklausoma oro tiekimo sistema. Surinkti panaudotas gesinimo medžiagas. Neleisti joms patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6 skyrius: Veiksmų tvarka atsitiktinio išleidimo į aplinką atveju

6.1. Individualios atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir procedūros avarinėse situacijose:

6.1.1. 8 Valant medžiagą naudoti apsauginę aprangą, apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir kaukę. Apsauginė įranga – žr. 8 skyrių.

6.1.2. Asmenims, teikiantiems pagalbą: Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, rūsius, duobes ar kitas vietas, kur jo kaupimasis galėtų kelti pavojų. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusiu produktu. Užtikrinti tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose. Sustabdyti ar apriboti nuotėkį jo šaltinyje, jei tai nesukelia pavojaus. Nelipti ir neliesti išsiliejusios medžiagos. Valant medžiagą naudoti apsauginę aprangą, apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir kaukę. Apsauginė įranga – žr. 8 skyrių.

6.2. Atsargumo priemonės aplinkos apsaugai:

Reikia užkirsti kelią patekimui į dirvožemį ar gruntą. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ar požeminius vandenis. Dideliam medžiagos išsiliejimui į vandenį ar dirvožemį būtina apie incidentą pranešti atitinkamoms tarnyboms.

6.3. Metodai ir medžiagos, skirtos užteršimo plitimui riboti ir užteršimui pašalinti:

6.3.1. Rekomendacijos dėl nuotėkio plitimo prevencijos: neleisti produktui patekti į vandens ar drenažo sistemas. Po produkto pašalinimo vietą ir su produktu kontaktavusią įrangą nuplauti vandeniu. Jei įmanoma, sustabdyti nuotėkį (užsandarinti, pažeistą pakuotę perkelti į avarinę talpyklą). Apriboti skysčio plitimą suformuojant apsauginį pylimą.

6.3.2. Rekomendacijos dėl nuotėkio likvidavimo: didelius skysčio kiekius išsiurbti, mažesnius – sugerti inertine sugeriančia medžiaga (pvz., smėliu, diatomitu). Surinkti į tinkamą, pažymėtą atliekų talpyklą. Užterštą paviršių ir produkto likučius kruopščiai nuplauti vandeniu. Surinktą skystį ar produktu užterštą sugeriančią medžiagą pašalinti pagal galiojančius teisės aktus. Jei reikia, kreiptis į specializuotas atliekų šalinimo įmones.

6.3.3. Kita informacija: nėra.

6.4. Nuorodos į kitus skyrius:

Žr. informaciją 8 ir 13 skyriuose.

7 skyrius: Elgsenos su medžiagomis ir mišiniais bei jų laikymas**7.1. Atsargumo priemonės, susijusios su saugiu naudojimu:**

Bendrosios rekomendacijos: užtikrinti lengvą prieigą prie gesinimo priemonių ir įrangos, reikalingos mišinio nuotėkiui pašalinti. Laikytis bendrųjų cheminių medžiagų saugos ir profesinės higienos taisyklių bei gerosios pramoninės praktikos. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

Darbo higienos rekomendacijos: dirbant su produktu negalima valgyti, gerti ar rūkyti. Vengti kontakto su oda ir akimis, naudoti individualias apsaugos priemones. Darbo vietoje turi būti prieinamas akių plovimo įrenginys. Po naudojimo plauti rankas ir kitas paveiktas kūno vietas. Prieš einant į maitinimosi vietas nusivilkti užterštus drabužius ir apsaugos įrangą. Laikytis asmeninės higienos taisyklių.

7.2. Saugomo laikymo sąlygos, įskaitant informaciją apie bet kokį nesuderinamumą:

Laikyti sandariai uždarytose, originaliose pakuotėse, sausoje ir vėsioje patalpoje, esant aplinkos temperatūrai nuo 10 °C iki 30 °C, toliau nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti toliau nuo šilumos šaltinių ir užsidegimo šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Specialus(-ūs) galutinis(-iai) naudojimas(-ai):

Žr. 1.2 punktą Saugos duomenų lape.

8 skyrius: Poveikio kontrolė / individualios apsaugos priemonės**8.1. Kontrolės parametrai:**

8.1.1. Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje: netaikoma.

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos procedūros:

Vadovautis 2011 m. vasario 2 d. Lenkijos sveikatos apsaugos ministro įsakymu dėl sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų (Dz. U. 2011, Nr. 33, poz. 166 su vėlesniais pakeitimais).

Taip pat taikomas 2004 m. gruodžio 30 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl saugos ir sveikatos reikalavimų, susijusių su cheminių medžiagų buvimu darbo vietoje (Dz. U. 2005, Nr. 11, poz. 86 su vėlesniais pakeitimais).

8.1.3. Didžiausia leistina koncentracija biologinėje medžiagoje (LKB): netaikoma.

8.1.4. DNEL ir PNEC vertės: netaikoma.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninės kontrolės priemonės: darbuotojų sveikatos patikrinimai bei kenksmingų veiksmų matavimai turi būti atliekami pagal galiojančius teisės aktus. Laikytis bendrųjų saugos ir higienos taisyklių. Dirbant nevirtoti maisto, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas. Užterštus drabužius nusivilkti ir išskalbti prieš vėl naudojant. Vengti kontakto su akimis ir oda. Vengti produkto garų įkvėpimo. Užtikrinti tinkamą bendrąją ir/arba vietinę patalpų ventiliaciją.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės:

a) Akių ar veido apsauga: apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis (pagal EN 166 standartą).

b) Odos apsauga:

Rankų apsauga: Darbo drabužiai ir apsauginės pirštinės, atsparios cheminėms medžiagoms (pagal EN 374 standartą). Pirštinių medžiagos tipas, storis ir pralaidumo laikas turi būti parenkami įvertinus konkrečią darbo vietą. Dėl pirštinių pasirinkimo būtina konsultuotis su apsaugos priemonių gamintoju. Dėl galimų poveikio veiksmų įvairovės vartotojas turi laikyti realų pirštinių naudojimo laiką trumpesniu nei deklaruojamas pralaidumo laikas. Privalu laikytis gamintojo naudojimo instrukcijų, ypač dėl minimalaus storio ir pralaidumo laiko. Ši informacija nepakeičia galutinio naudotojo atliekamų suderinamumo testų. Pirštinių apsaugos lygis priklauso nuo naudojimo sąlygų.

Kita: kūno apsauga – apsauginiai drabužiai, atsparūs produktui (pagal EN 465/466/467), neslystantys darbo batai.

c) Kvėpavimo takų apsauga: Tinkama ventiliacija. Jei ventiliacijos nepakanka – naudoti garų/dulkių filtravimo kaukę su P3 filtru (pagal EN 14387 ir EN 143 standartus).

d) Terminiai pavojai: netaikoma.

8.2.3. Aplinkos poveikio kontrolė:

Vengti išmetimo į aplinką, neleisti patekti į kanalizaciją. Išmetimai iš vėdinimo sistemų ar technologinių įrenginių turi būti tikrinami siekiant įsitikinti, ar jie atitinka galiojančius aplinkosaugos reikalavimus.

9 skyrius: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

- | | |
|---|------------------|
| a) Agregatinė būseną: | skystis |
| b) Spalva: | gelsvai ruda |
| c) Kvapas: | aromatinis |
| d) Lydimosi/stingimo temperatūra: | nėra duomenų |
| e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas: | nėra duomenų |
| f) Degumas: | nedegus |
| g) Apatinė ir viršutinė sprogumo riba: | nėra duomenų |
| h) Užsiliepsnojimo temperatūra: | > 245°C |
| i) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: | nėra duomenų |
| j) Skilimo temperatūra: | nėra duomenų |
| k) pH: | 5 (1% tirpalas) |
| l) Kinematinis klampumas: | nėra duomenų |
| m) Tirpumas: | tirpus vandenyje |
| n) Paskirstymo koeficientas n-oktanolis/ | |

vanduo (log reikšmė):	nėra duomenų
o) Garų slėgis:	nėra duomenų
p) Tankis arba santykinis tankis:	1,050 – 1,060 kg/l
q) Santykinis garų tankis:	nėra duomenų
r) Dalelių savybės:	netaikoma

9.2. Kita informacija:

9.2.1 Informacija apie fizinio pavojaus klases: Papildomos informacijos nėra.

9.2.2 Kitos saugos savybės: Papildomos informacijos nėra.

10 skyrius: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas:

Mišinys nereaktyvus, jei laikomas ir naudojamas rekomenduojamomis sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas:

Mišinys stabilus, jei laikomas ir naudojamas rekomenduojamomis sąlygomis.

10.3. Galimybė pavojingoms reakcijoms:

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Vengti aukštų temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Nežinoma.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Nėra duomenų.

11 skyrius: Toksiškumo informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, apibrėžtas Reglamente (EB) Nr. 1272/2008.

a) Ūmus toksiškumas:

emiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Sudėtinė medžiaga: piperonilobutoksidas (CAS: 51-03-6):

LD50 (peroralinė, žiurkėms): 4570 mg/kg kūno masės (patinai); 7220 mg/kg kūno masės (patelės)

LD50 (per odą, triušiams): > 2000 mg/kg kūno masės

LC50 (įkvėpimas, žiurkėms): 5,9 mg/l/4h

Sudėtinė medžiaga: natrio dioktilsulfosukcinatas (CAS: 577-11-7):

LD50 (peroralinė, žiurkėms): > 3000 mg/kg kūno masės

LD50 (per odą, žiurkėms): 2000 mg/kg kūno masės

Sudėtinė medžiaga: butilintas hidroksitoluenas (CAS: 128-37-0):

LD50 (per odą, triušiams): > 2000 mg/kg

b) Odirginamasis/ėsdinantis poveikis odai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Sudėtinė medžiaga: piperonilobutoksidas (CAS: 51-03-6):

Neturi ėsdinančio ar dirginančio poveikio

Sudėtinė medžiaga: natrio dioktilsulfosukcinatas (CAS: 577-11-7):

Dirgina odą.

- c) Sunkus akių pažeidimas / dirginamasis poveikis akims:
Sukelia stiprų akių pažeidimą.
Sudėtinė medžiaga: piperonylobutoksyd (CAS: 51-03-6):
Neturi dirginančio poveikio.
Sudėtinė medžiaga: natrio dioktilsulfosukcinatas (CAS: 577-11-7):
Sukelia stiprų akių pažeidimą.
- d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
Sudėtinė medžiaga: piperonilobutoksidas (CAS: 51-03-6):
nesukelia jautrinimo.
- e) Lytinių ląstelių mutageniškumas:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
- f) Kancerogeniškumas:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
- g) Kenksmingas poveikis reprodukcijai:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
- h) Toksiškumas tiksliniams organams – vienkartinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
- i) Toksiškumas tiksliniams organams – pakartotinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.
- j) Aspiracijos pavojus:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra įvykdyti.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis:
Nėra duomenų.

Uždelsti, tiesioginiai ir ilgalaikiai poveikio padariniai:

Kontaktas su oda: gali sukelti lengvą, laikiną sudirginimą.

Kontaktas su akimis: sukelia rimtą akių pažeidimą.

Kvėpavimo takai: nėra duomenų.

Virškinimo traktas: gali sukelti virškinimo trakto dirginimą.

Sąveikos padariniai: nėra duomenų.

11.2. Kita informacija apie pavojus.

Endokrininę sistemą trikdančios savybės:

Netaikoma.

Kita informacija:

Netaikoma.

12 skyrius: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas:

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

Sudėtinė medžiaga: piperonilobutoksidas (CAS: 51-03-6):

LC50 (96h): 3,94 mg/l *Cyprinodon variegatus* (žuvis)

IC50 (72h): 2,09 mg/l *Selenastrum capricornutum* (dumbliai)

EC50 (48h): 0,51 mg/l *Daphnia magna* (bestuburiai)

Sudėtinė medžiaga: natrio dioktilsulfosukcinatas (CAS: 577-11-7):

LC50 (24h): 48 mg/l *Brachydanio rerio* (žuvis)

LC50 (48h): 369 mg/l (žuvis)

EC50 (24h): 24,8 mg/l *Daphnia magna* (bestuburiai)

EC50: (72h): 39,3 mg/l (dumbliai)

Sudėtinė medžiaga: butilintas hidroksitoluenas (CAS: 128-37-0):

LC50 (96h): 0,199 mg/l (žuvys, apskaičiuota)

EC50 (96h): 0,758 mg/L (dumbliai, apskaičiuota)

EC50 (48h): 0.48 mg/L (95%, 0.39-0.70 mg/L);

NOEC: 0.15 mg/L (*Daphnia magna*, OECD 202, ES metodas C.2)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra lengvai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Produktui duomenų nėra.

Sudėtinė medžiaga: piperonilobutoksidas (CAS: 51-03-6):

BCF: 91 – 260 – 380.

Sudėtinė medžiaga: butilintas hidroksitoluenas (CAS: 128-37-0):

BCF: 598 Nėbioakumuliuojasi

12.4. Judrumas dirvožemyje:

Nuo mažo iki vidutinio judrumo potencialas dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB savybių vertinimo rezultatai:

Netaikoma – mišinyje esančios medžiagos neatitinka PBT arba vPvB klasifikavimo kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

12.6. Endokrininę sistemą trikdančios savybės:

Produktas neturi sudėtinių medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal Reglamento (EB) 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, taip pat neturi medžiagų, kurios atitinka 2017/2100/ES ar 2018/605/ES reglamentų kriterijus, esant koncentracijai $\geq 0,1$ %..

12.7. Kiti žalingi poveikiai:

Mišinys nėra klasifikuojamas kaip keliantis pavojų ozono sluoksniui.

Reikėtų įvertinti galimą neigiamą atskirų mišinio komponentų poveikį aplinkai (pvz., endokrininės sistemos trikdymas, poveikis globaliniam atšilimui). Vengti išleidimo į aplinką.

13 skyrius: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų šalinimo metodai:

Rekomendacijos dėl mišinio: atliekas šalinti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Likutį laikyti originaliose talpose. Nemaišyti su kitomis atliekomis. Atliekų kodą reikia priskirti jų susidarymo vietoje. Šalinti kaip pavojingas atliekas. Atliekas perduoti įgaliotai atliekų tvarkymo įmonei. Nenaudoti kanalizacijos atliekų šalinimui. Neleisti užteršti paviršinio ir požeminio vandens. Apsvarstyti galimybę atliekas perdirbti. Atliekų produktą reikia regeneruoti arba pašalinti tik įgaliotose atliekų tvarkymo arba šalinimo įmonėse, laikantis teisinių reikalavimų.

Rekomendacijos dėl naudotų pakuočių: pakuočių atliekų regeneraciją / perdirbimą / šalinimą vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Atliekų kodą priskirti jų susidarymo vietoje. Kruopščiai išvalytas pakuotes kaupti atskirai ir tvarkyti kaip pavojingas atliekas. Nemaišyti su komunalinėmis atliekomis ir nelaikyti komunalinėse sąvartynuose. Perduoti įgaliotam atliekų tvarkymo subjektui, turinčiam leidimą šio tipo atliekoms.

Griežtai draudžiama deginti ištuštintas pakuotes savarankiškai. Draudžiama naudoti tuščias pakuotes kitiems tikslams.

Teisiniai aktai:

ES teisė: Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB su vėlesniais pakeitimais ir 94/62/EB su vėlesniais pakeitimais.

Nacionalinė teisė: 1998 m. birželio 16 d. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787; 2001 m. balandžio 25 d. Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas Nr. IX-517

14 skyrius: Transporto informacija

14.1. JT numeris arba identifikacinis ID numeris: UN 3082.

14.2. Teisingas JT vežimo pavadinimas: PAVOJINGA APLINKAI SKYSTA MEDŽIAGA, KITAIP NEAPIBRĖŽTA (sudėtyje yra: piperonilobutoksidas CAS: 51-03-6, butilintas hidroksitoluenas CAS: 128-37-0)

14.3. Pavojingumo klasė transportuojant: 9.

14.4. Pakavimo grupė: III.

14.5. Pavojus aplinkai: TAIP.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: nėra.

14.7. Masinis jūrų transportas pagal IMO instrumentus: netaikoma.

15 skyrius: Teisinės informacijos nuostatos

15.1. Teisės aktai, susiję su sauga, sveikata ir aplinkos apsauga, taikomi konkrečiai medžiagai ar mišiniui:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94 bei Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB (2006-12-30 OL L 396/1 su vėlesniais pakeitimais).
- 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, kuriuo keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 II priedas (REACH).
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2008-12-31 OL L 353/1 su vėlesniais pakeitimais).
- 2000 m. balandžio 18 d. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymas Nr. VIII-1641.
- 1998 m. birželio 16 d. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787.
- 2001 m. balandžio 25 d. Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas Nr. IX-517.
- 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389.
- 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos pavojingų krovinių vežimo automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų transportu įstatymas Nr. IX-636.

9. 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389.
10. 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
11. 2008/98/EB Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas su vėlesniais pakeitimais.
12. 94/62/EB Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1994 m. gruodžio 20 d. dėl pakuočių ir pakuočių atliekų su vėlesniais pakeitimais.
13. ADR susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais.
14. IMDG kodeksas – Tarptautinis jūrinių pavojingų krovinių kodeksas.
15. IATA pavojingų krovinių taisyklės.
16. 2000 m. birželio 8 d. Komisijos direktyva 2000/39/EB, kuria nustatomas pirmasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio darbe.
17. 2006 m. vasario 7 d. Komisijos direktyva 2006/15/EB, kuria nustatomas antrasis orientacinių ribinių profesinio poveikio verčių sąrašas, keičianti Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB.
18. 2009 m. gruodžio 17 d. Komisijos direktyva 2009/161/EB, kuria nustatomas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, keičianti Komisijos direktyvą 2000/39/EB.
19. 2017 m. sausio 31 d. Komisijos direktyva 2017/164/EB, kuria nustatomas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB, keičianti Komisijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/EB.
20. 2019 m. spalio 24 d. Komisijos direktyva 2019/1831/EB, kuria nustatomas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB, keičianti Komisijos direktyvą 2000/39/EB.
2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių ir panaikinantis Tarybos direktyvą 89/686/EEB.

15.2. Cheminio saugumo įvertinimas:

Netaikoma.

16 skyrius: Kita informacija

Pakeitimai saugos duomenų lape:

Parengimo data: 04.04.2025 r.

Atnaujinimo data: netaikoma.

Versija 1.0

Santrumpų ir akronimų, vartojamų saugos duomenų lape, paaiškinimas:

ADR – (L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) – Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais.

CAS – (Chemical Abstract Service) cheminės medžiagos numeris, suteiktas Amerikos organizacijos Chemical Abstracts Service.

CLP – (Classification, Labelling and Packaging) – klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008).

DNEL – (derived no-effect level) – darbinis poveikio lygis, nesukeliantis poveikio.

DSB – Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje.

GHS – (Globally Harmonised System) – pasaulinė cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo suderinta sistema.

NDS – Didžiausia leistina koncentracija (darbo aplinkoje).

NDSCh – Didžiausia leistina momentinė koncentracija.

NDSP – Didžiausia leistina viršijimo koncentracija.

PBT - (persistent, bioaccumulative and toxic (substance)) – patvari, bioakumuliuojama ir toksiška medžiaga.

PNEC – (predicted no-effect concentration) – prognozuojama koncentracija, nesukelianti neigiamo poveikio aplinkai.

REACH – (registration, evaluation and authorization of chemicals) – cheminių medžiagų registracija, įvertinimas ir autorizacija.

vPvB – (very persistent, bioaccumulative and toxic (substance)) – labai patvari ir labai bioakumuliuojama medžiaga.

WE - numeris, priskirtas cheminėms medžiagoms Europos esamų komerciškai svarbių cheminių medžiagų sąrašė (EINECS), notifikuotų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS) arba „No-longer polymers“ sąrašė.

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų bazės:

VI priedas prie Reglamento (EB) Nr. 1272/2008.

C&L klasifikavimo ir ženklavimo duomenų bazė.

Sudedamųjų medžiagų saugos duomenų lapai.

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Klasifikacija ir procedūra, naudota mišinių klasifikavimui pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su vėlesniais pakeitimais:

Saugos duomenų lapas parengtas remiantis gamintojo pateikta informacija, literatūros šaltiniais, internetinėmis duomenų bazėmis, turimomis žiniomis ir patirtimi, atsižvelgiant į šiuo metu galiojančius teisės aktus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Klasifikavimo procedūra
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1, H400	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1, H410	Skaičiavimo metodas

Atitinkamos pavojingumo frazės, nurodytos 2 ir 3 skyriuose saugos duomenų lapo:

Skin Irrit. 2	Dirgina odą, 2 pavojingumo kategorija.
Eye Dam. 1	Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 1 pavojingumo kategorija.
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 3 kategorija.

H frazių reikšmės:

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Mokymai:

Asmenys, dirbantys su mišiniu, turi būti supažindinti su saugos duomenų lapu ir būti apmokyti darbo vietos saugos bei sveikatos srityje.

Papildoma informacija:

Pateikta informacija parengta remiantis turimomis žiniomis ir patirtimi. Ji nėra produkto savybių ar kokybės garantija ir negali būti naudojama kaip pagrindas pretenzijoms. Produktas turi būti transportuojamas, sandėliuojamas ir naudojamas laikantis galiojančių teisės aktų, gero praktikos standarto bei darbo higienos reikalavimų. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius tiesiogiai ar netiesiogiai dėl šios informacijos interpretacijos ar instrukcijų taikymo. Pateikta informacija netaikoma produkto mišiniams su kitomis medžiagomis. Kadangi gamintojas nekontroliuoja nei produkto naudojimo, nei jo panaudojimo sąlygų, vartotojas privalo užtikrinti tinkamas ir saugias darbo su produktu sąlygas.