

## 1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

---

### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Prekinis pavadinimas:** Ocean

**1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** mišinys, skirtas naudoti žemės ūkyje. Skirta profesionaliems naudotojams.  
Nenaudoti ne pagal paskirtį.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

**Gamintojas / Distributorius:** UAB "IKARAI", Vakarų g. 6, LT-57238 Kėdainiai, Lietuva; Tel.: +370 650 63038, [www.ikarfactory.eu](http://www.ikarfactory.eu);

Už saugos duomenų lapą atsakinga įmonė UAB "IKARAI", el. p.: [info@ikarfactory.eu](mailto:info@ikarfactory.eu)

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius  
Tel.: +370 5 236 20 52 (24/7).

## 2 Skirsnis. GALIMI PAVOJAI

---

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:** trąšos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nėra klasifikuojamos kaip pavojingos.

**Fiziniai pavojai:** neklasifikuojama.  
**Pavojai sveikatai:** neklasifikuojama.  
**Pavojai aplinkai:** neklasifikuojama

**2.2. Ženklavimo elementai:** pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:  
**Pavojaus piktograma, signalinis žodis:** nėra  
**Pavojingumo frazės:** nėra

**Atsargumo frazės:**  
P262 Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių.  
P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

### 2.3. Kiti pavojai:

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** neklasifikuojamas kaip PBT ir vPvB.

**Pavojus sveikatai:** duomenų nėra.

**Fiziniai ir cheminiai pavojai:** nedegus, nesproguš mišinys.

**Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:** laikantis aplinkosaugos principų, trąšų negalima pilti į atvirus vandenį, geriamojo vandens šaltinius.

## 3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

---

**3.1. Medžiagos:** netaikoma.

### 3.2. Mišiniai:

**Mišinio aprašymas:** produktas yra cheminių medžiagų ir naudingų priedų mišinys vandenyje.

**Pavojingi komponentai:** mišinyje nėra pavojingų cheminių medžiagų.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

---

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

#### 4.1.1. Pirmosios pagalbos instrukcijos pagal atitinkamus patekimo į organizmą kelius:

**Įkvėpus:** išeiti į gryną orą. Atsisėskite arba atsigulkite. Jei jūsų būklė blogėja, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nusivilkti užterštus drabužius ir avalynę. Nuplaukite paveiktas vietas dideliu kiekiu vandens.

Jei nepageidaujamas poveikis pasireiškia ir išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Patekus į akis:** nedelsiant keletą minučių plaukite akis dideliu kiekiu švaraus tekančiu vandeniu, laikydami pakeltus vokus (išimkite kontaktinius lęšius, jei yra). Jei pažeidžiamos akys, kreipkitės medicininės pagalbos.

**Prarijus:** išskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

#### 4.1.2. Rekomendacijos poveikio atveju:

- Reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir jei po sąlyčio galima tikėtis uždelsto poveikio:** nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda sveikatos sutrikimai ir jų nepavyksta išspręsti. Po poveikio galima tikėtis paraudimo ir sudirginimo. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.
- Paveiktą asmenį rekomenduojama perkelti iš poveikio vietos į gryną orą.**
- Rekomenduojama nusivilkti ir nusirengti drabužius bei batus.**
- Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims rekomenduojamos asmeninės apsaugos priemonės.**

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** sukelia stiprų akių dirginimą, niežėjimą ir paraudimą. Ilgalakis kontaktas gali sudirginti odą. Prarijus gali sudirginti virškinimo traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** visais apsinuodijimo ar kitokio negalavimo požymiais nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį saugos duomenų lapą arba trąšų etiketę.

## 5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

---

**Bendras gaisro pavojus:** nedegus produktas. Išveskite visus žmones iš gaisro paveiktos zonos.

### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub> putos, gesinimo milteliai, smulkiai purškiamas vanduo. Trąšos yra nedegios, todėl priešgaisrinės priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į degiųjų savybes.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** -.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

**Pavojingi degimo produktai:** kilus gaisrui gali įvykti terminis komponentų sunaikinimas ir susidaryti kenksmingi garai, anglies oksidai (CO, CO<sub>2</sub>) ir kt. Neįkvėpkite kenksmingų junginių.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisrą gesinantys darbuotojai privalo dėvėti autonomines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir gesinimo drabužius (LST EN 469). Pašalinkite pakuotes su trąšomis toliau nuo pradinės ugnies. Ugnies gesinimo priemonėms draudžiama patekti į atvirus vandens telkinius.

## 6 Skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

---

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:** užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudokite asmenines apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, kaukes kvėpavimo takų apsaugai. Vengti patekimo į akis ir odą.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** patalpose turi likti tik avarijos padarinius sprendžiantys darbuotojai. Pašalinti degias medžiagas ir uždegimo šaltinius. Išjunkite elektros prietaisus. Naudokite specialius drabužius ir įrangą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** trąšos neturi patekti į paviršinio ar gruntinio vandens telkinius, geriamojo vandens šaltinius. Išsiliejus dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

**6.3.1. Izoliacijai:** apriboti prieigą prie užterštos vietos. Sustabdykite produkto srautą, jei tai nerizikinga.

**6.3.2. Valymui:** išsiliejusias trąšas uždenkite inertiniu absorbentu ir surinkite į pavojingų atliekų saugyklą. Likučius nuplaukite vandeniu. Vėdinkite patalpas.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Parengtas pagal Europos Komisijos  
Reglamento (ES) Nr. 2020/878  
reikalavimus  
Pildymo data: 2021-05-17  
Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29  
Versijos Nr.: 2

**PRODUKTAS**  
**Ocean**



ISO 9001  
ISO 45001  
ISO 14001



**6.3.3. Kita informacija:** užtikrinti, kad atliekos ir užterštos medžiagos būtų kuo greičiau surinktos ir išmestos į tinkamai paženklintą konteinerį.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

## 7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės:

dėvėti darbo drabužius, apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius, taip pat kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Gamybos arba sandėliavimo patalpos turi būti gerai vėdinamos, Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Neprarykite trąšų. Nusiplaukite rankas po darbo ir prieš pertrauką. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti uždarytoje originalioje taroje, gerai vėdinamoje, vėsioje vietoje. Pakuotė turi būti nepralaidi, mechaniškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):** skystos trąšos lauko augalams. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

## 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai:

**8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai:** duomenų nėra.

**8.1.2. Biologinės ribinės vertės:** nebuvo nustatytos biologinės ribinės vertės.

DNEL vertės: duomenų nėra.

PNEC vertės: duomenų nėra.

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiai, asmeninės apsaugos įranga:**

**Kvėpavimo takų apsauga:** jei reikia, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pavyzdžiui, kaukes su atitinkamais filtrais (LST EN 14387).

**Rankų ir odos apsauga:** ilgalaikio kontakto atveju mėvėkite apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, ilgaamžiškumą ir tarnavimo laiką.

**Akių apsauga:** naudokite apsauginius akinius (LST EN 166).

**Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:** dėvėkite švarius apsauginius, chemikalams atsparius drabužius ir tinkamą avalynę. Po darbo ir prieš pertrauką nusiplauti rankas su muilu. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

**8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:** užkirsti kelią nutekėjimui ir išsiliejimui bei laikytis nacionalinių emisijos taisyklių.

## 9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Fizinė būseną:**

**Spalva:**

**Kvapą:**

**Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C**

**Virimo temperatūra, °C**

**Degumas**

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: % vol.:**

Skystis

Tamsiai ruda

Bekvapis

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nedegus

Nesproguos

<b>Pliūpsnio temperatūra °C:</b>	Nėra duomenų
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	Savaime nedega
<b>Skilimo temperatūra, °C</b>	Nėra duomenų
<b>pH</b>	8,0-8,5 (10% tirpalas)
<b>Kinematinė klampa, mm<sup>2</sup>/s</b>	Nėra duomenų
<b>Tirpumas:</b>	Disperguojamas
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritimė vertė)</b>	Nėra duomenų
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis, g / ml:</b>	1,12-1,2
<b>Santykinis garų tankis</b>	Nėra duomenų
<b>9.2. Kita informacija</b>	Nėra duomenų

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

---

- 10.1. Reaktyvumas:** normaliomis sandėliavimo, gabenimo ir naudojimo sąlygomis mišinys stabilus.
- 10.2. Cheminis stabilumas:** naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** reakcija su šarmais ir rūgštimis.
- 10.4. Vengtinios sąlygos:** vengti aukštos aplinkos temperatūros.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:** šarmai, rūgštys, stiprūs oksidatoriai.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:** anglies oksidai (CO<sub>x</sub>).

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

---

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Produkto poveikis sveikatai priklauso nuo jame esančių medžiagų. Tikėtini poveikio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) Ūmus toksiškumas: nėra duomenų.
- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nėra duomenų.
- c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: nėra duomenų.
- d) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nėra duomenų.
- e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra duomenų.
- f) Kancerogeniškumas: nėra duomenų.
- g) Toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų.
- h) STOT (viekartinis poveikis): nėra duomenų.
- i) STOT (kartotinis poveikis): nėra duomenų.
- j) Aspiracijos pavojus: nėra duomenų.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus:

**11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės:** duomenų nėra.

**11.2.2. Kita informacija:** nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

---

- 12.1 Toksiškumas:** nėra duomenų.
- 12.2 Patvarumas ir skaidumas:** nėra duomenų.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** nėra duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje:** tirpsta vandenyje, lengvai pasiskirsto dirvožemyje.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** pagal ES kriterijus, nepriskirti PBT arba vPvB.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:** nėra duomenų

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:** nėra duomenų.

**Bendrosios nuostatos:** laikytis bendrųjų aplinkos apsaugos principų. Draudžiama mišinį išpilti į atvirus vandens šaltinius.

### 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

---

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

##### Produkto atliekų utilizavimas:

Atliekų kodas:

02 01 09 (agrocheminės atliekos, nenurodytos 02 01 08);

##### Užterštos pakuotės tvarkymas:

Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

### 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

---

Produktas nėra priskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam nėra taikomi Eurpos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautiniais keliais (ADR), geležinkeliais (RID), jūra (IMDG), vidaus vandens keliais (ADN) ir oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** netaikoma.

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** netaikoma.

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** netaikoma.

**14.4. Pakuotės grupė:** netaikoma.

**14.5. Pavojus aplinkai:** ne.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** nėra.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transport pagal IMO priemones:** netaikoma.

### 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" ((suvestinė redakcija

- nuo 2018-12-06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), 2015 m. redakcija.
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų.

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra**

### **16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**

---

#### **Akronimai:**

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.  
ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.  
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.  
IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.  
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.  
PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.  
LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.  
LD50 – Mirtina doze 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).  
CEN – Europos standartizacijos komitetas  
STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui.  
PNEC – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).

#### **Nuorodos į svarbiausią literatūrą ir duomenų šaltiniai:**

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEM), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

#### **Atsakomybę ribojanti sąlyga:**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai paties produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.

Papildomą informaciją teikia UAB "IKARAI".