

1 Skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: Zinto

1.2. Mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: trąšos, skirtos naudoti žemės ūkyje. Skirtos 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;

Už saugos duomenų lapą atsakinga įmonė UAB "IKARAI", el. p.: 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: pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas, atsižvelgiant į sudedamąsias dalis ir jų kiekį, taip pat į pH 1,0-2,5, trąšos klasifikuojamos taip:



GHS05



GHS08



GHS09

Fiziniai pavojai:

Pavojai sveikatai:

Pavojai aplinkai:

ėsdina metalus, 1 pavojaus kategorija, H290
odos ėsdinimas, 1 A pavojaus kategorija, H314;
STOT RE 2 H373 (smegenys) (ikvėpimas)
Ūmus pavojus vandens gyvūnams, 1 kategorija, H400;
Lėtinis pavojus vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411.

2.2. Ženklavimo elementai: pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma, signalinis žodis:



Pavojus

Pavojingumo frazės:

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų.

P264 Panaudoję kruopščiai nusiplaukite rankas.

P273 Vengti patekimo į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių (veido) apsaugą.

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu.

P363 Išskalbti užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą ir leisti jam patogiai kvėpuoti.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS CENTRĄ arba kreiptis į gydytoją.
P314 Jei pasijutote blogai, kreipkitės medicininės pagalbos.
P321 Specifinis gydymas.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei tokie yra ir jei tai galima lengvai padaryti. Tęskite akių plovimą.
P391 Surinkite išsiliejusią medžiagą.
P405 Laikyti užrakintą.
P406 Laikyti korozijai atsparioje talpykloje su atspariu vidiniu įdėklu.
P501 Turinį / pakuotę išnešti į pavojingų atliekų surinkimo punktus.

Papildoma informacija apie pavojus (ES): EUH071 – ėsdina kvėpavimo takus.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: nepriskirti PBT arba vPvB.

Pavojai sveikatai: įkvėpus garų/rūko/purškalo purškiant trąšas gali sudirginti kvėpavimo takus.

Fiziniai ir cheminiai pavojai: nedegus, nesproguos mišinys.

Pavojai aplinkai ir galimi žalos padariniai: laikantis aplinkosaugos principų, neleisti trąšų į paviršinius atvirus vandenį ar geriamojo vandens šaltinius.

3 Skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: netaikoma.

3.2. Mišiniai: produktas yra cheminių medžiagų mišinys vandenyje.

Pavojingi komponentai (ingredientai):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
Mangano dinitratas Reg. Nr. 01-2119487993-17	10377-66-9	233-828-8	10-15	 Oksidatorius, 2 pavojaus kategorija, H272; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302; odos ėsdinimas, 1C pavojaus kategorija, H314; sukelia rimtą akių pažeidimą, 1 pavojaus kategorija, H318; STOT RE 2; H373; lėtinis pavojus vandens gyvūnijai, 2 pavojaus kategorija, H411.
*Azoto rūgštis 55-59% Ind. Nr. 007-004-00-1 Reg. Nr. 01-2119487297-23-xxxx	7697-37-2	231-714-2	40-60	 Odos ėsdinimas, 1 A pavojaus kategorija, H314; metalų korozija, 1 pavojaus kategorija, H290; EUH071. <i>Konkrečios koncentracijos ribos:</i> Oks. 2; H272: $C \geq 99\%$ Oks. 3; H272: $65\% \leq C < 99\%$ Odos ėsd. 1 A; H314: $C \geq 20\%$ Odos ėsd. 1 B; H314: $5\% \leq C < 20\%$

*Cinko oksidas, 99,9% Ind. Nr. 030-013-00-7 Reg. Nr. 01-2119463881-32-xxxx	1314-13-2	215-222-5	15-20	 Ūmus pavojus vandens gyvūnams, 1 kategorija, H400; Lėtinis pavojus vandens gyvūnijai, 1 pavojaus kategorija, H410.
Vario sulfatas Reg. Nr. 01-2119520566-40-xxxx	7758-99-8	231-847-6	0,5-1	  Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315 akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319; ūmus pavojus vandens gyvūnams, 1 kategorija, H400, lėtinis pavojus vandens gyvūnams, 1 pavojaus kategorija, H10, M (ūmus) = 10.

*Ribinės cheminės medžiagos poveikio darbo aplinkoje vertės yra nurodytos šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

Pavojingumo frazių ir piktogramų reikšmės nurodytos šio saugos duomenų lapo 16 skyriuje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

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

Įkvėpus: išnešti nukentėjusį į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sunku kvėpuoti, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei nepageidaujamas poveikis pasireiškia ir išlieka, nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Užterštas odos vietas reikia nedelsiant suplauti vandeniu ir muilu. Jei atsiranda odos sudirginimas ar nudegimas, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis: nedelsdami keletą minučių kruopščiai skalaukite atmerktas akis švariu tekančiu vandeniu, pakeldami vokus (išimkite kontaktinius lęšius, jei yra). Jei akys sudirgintos arba pažeistos, kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus: praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Neskatininkite vėmimo. Kreipkitės į medikus.

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 odos nudegimus, paraudimą, dirginimą. Gali pažeisti akis arba stipriai sudirginti. Prarijus, kenkia virškinamajam traktui ir gali sukelti skausmą, vėmimą, viduriavimą. Viršutinių kvėpavimo takų dirginimas, sumažėjęs kraujospūdis, karščiavimas, pykinimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais apsinuodijimo ar kitų negalavimo simptomų atvejais nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šį saugos duomenų lapą arba trašų etiketę.

5 Skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai purškiamas vanduo. Trąšos yra nedegios, gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į aplinkui degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gesinimo priemonės: kieta vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: kilus gaisrui gali įvykti terminis trąšų komponentų sunaikinimas ir susidaryti kenksmingi garai, anglies oksidai (CO, CO₂), azoto oksidai (NO_x) 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. Saugokite, kad trąšos nepatektų į akis ir odą. Nenurodyti. Neįkvėpti garų.

6.1.2. Greitosios pagalbos darbuotojams: 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: pasirūpinkite, kad skystis nepatektų į gruntą, paviršinius vandenius ir kanalizacijos tinklus. Produktui patekus į aplinką (kanalizacijos tinklus, rezervuarus, gruntą ar orą) – informuoti regioninį aplinkos apsaugos skyrį.

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: nedideli nuotėkiai: sugerti nuotėkį nedegia, sugeriančia medžiaga. Produktui surinkti naudokite nedegias medžiagas, tokias kaip smėlis ar žemė, ir sudėkite į atitinkamą talpyklą, kad vėliau ją išmestume. Didelis išsiliejimas: pašalinkite siurbliu ar autocisterna su vakuuminiu siurbliu į saugojimo bakus. Surinktas, išsiurbtas arba sukrautas medžiagas sudėkite į specialius sandarius konteinerius ir grąžinkite gamintojui / tiekėjui. Neutralizavimui naudokite kalcinuotą sodą arba kalkes. Nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Vėdinkite patalpas.

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:

Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Dėvėkite darbo drabužius, apsaugines pirštines ir naudokite apsauginius akinius, taip pat kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų. Saugokite, kad trąšos nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neprarykite trąšų. Nusiplaukite rankas po darbo ir prieš pertraukas. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

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

Laikyti atokiai nuo karščio ir imtis atsargumo priemonių, kad nesusimaišytų su degiomis medžiagomis, reduktoriais, šarmais ir metalais. Nerūkyti.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): skystos trąšos žemės ūkio reikmėms. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma trąšų etiketėje.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametria:

8.1.1. Profesinio poveikio ribiniai dydžiai: mišinio komponentams oro darbo aplinkoje pagal HN 23:2011 yra šie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRD, mg / m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRD, mg / m ³)
Azoto rūgštis	7697-37-2	2	2.6
Azoto oksidas	10102-43-9	30	60
Diazotoksidas	10024-97-2	180	900
Cinko oksidas	1314-13-2	5	
Manganas ir jo neorganiniai junginiai (kaip Mn): - įkvėpiamoji frakcija - alveolinė frakcija		1 0.5	- -
Varis ir jo neorganiniai junginiai (kaip Cu): - įkvėpiamoji frakcija - alveolinė frakcija		1 0.2	- -

Vandeninis mangano dinitrato tirpalas:

Belgija, ribinė vertė (mg/m³): 0,2 mg/m³ Mn (8h);

Prancūzija – VME (mg/m³): 1 mg/m³ Mn (8h);

JAV – OSHA, OSHA PEL (TWA) (mg/m³): 5 mg/m³ Mn.

PNEC reikšmės: duomenų nėra.

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: sudedamajai daliai (-ims) nebuvo nustatyta biologinio poveikio riba.

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: mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštines parenkamos pagal kokybę, ilgaamžiškumą ir tarnavimo laiką.

Akių apsauga: naudoti 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 nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: fiksuoti nuotėkius ir neleisti jiems išsilieti, laikykitės nacionalinių išmetamųjų teršalų taisyklių.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
Fizinė būseną:

Permatomas skystis

Spalva:	Mėlyna arba žalia
Kvapų:	Silpnas specifinis
Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C	Nėra duomenų
Virimo temperatūra, °C	Nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos: % vol.:	nesprogus mišinys
Pliūpsnio temperatūra °C:	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	Savaime neužsidega
Skilimo temperatūra, °C	Netaikoma
pH	1,0-3,0 (10% tirpalas)
Kinematinė klampa, mm²/s	Netaikoma
Tirpumas:	100% vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritiminė vertė)	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma
Tankis ir (arba) santykinis tankis, g / ml:	1,54-1,6
Santykinis garų tankis	Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: įprastomis laikymo, transportavimo ir naudojimo sąlygomis produktas yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas: naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: reakcija su organinėmis medžiagomis ir junginiais, metalais, kalkėmis, plienu ir garuojančiomis medžiagomis.

10.4. Vengtinės sąlygos: aukšta ir žema aplinkos temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: vengti produkto sąlyčio su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis, rūgštimis ir šarmais. Degios medžiagos, metalo milteliai, organinės medžiagos ir junginiai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: azoto oksidai (NO_x), cinko oksidas (ZnO), vandenilis ir kt.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

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

- a) Ūmus toksiškumas: nėra duomenų.
- b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: sukelia odos nudegimus (koroziją).
- c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: gali smarkiai pažeisti akis.
- 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 (vieartinis poveikis): nėra duomenų.
- i) STOT (kartotinis poveikis): gali pakenkti organams (smegenims) ilgai arba pakartotinai veikiant (įkvėpus).
- j) Aspiracijos pavojus: nėra duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus:

Mangano dinitratas, CAS Nr. 10377-66-9:
Prarijus: LD50 – 804-850 mg/kg (žiurkėms);
NOAEL (prarijus): 200 mg/kg/25 mėn (žiurkės).

Azoto rūgštis..%, CAS Nr. 7697-37-2:
Įkvėpus: LC50 – 1562,5 mg/m³/4h (žiurkės);
LC50 – 80 mg/m³/4val. (NO₂) (žiurkės) (dujos).

Cinko oksidas, CAS Nr. 1314-13-2:
Prarijus: LD50 -> 5000-<15000 mg/kg (žiurkėms);
Įkvėpus: LC50 -> 1,79 mg/l/4h (žiurkės) (oras);
LC50 -> 5,7 mg/l/4val.
Per odą: LD50 -> 2000 mg/kg/24h. (žiurkės).

Vario sulfatas, CAS Nr. 7758-99-8:
Prarijus: LD50 – 482 mg/kg (žiurkės);
Per odą: LD50 -> 2000 mg/kg (žiurkės).

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės: duomenų nėra.

11.2.2. Kita informacija: nėra duomenų.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas: dideli kiekiai į vandenį patekusių trąšų pakeičia jo pH.

Komponentai:

Mangano nitratas, CAS Nr. 10377-66-9:

Žuvis:	LC50 – 2,4-17,4 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch); C50 – 14,5 mg/l/96h (Mn) Oncorhynchus mykiss); NOEC: 2,9 mg/l/28d. (Oncorhynchus mykiss); 0,6 mg/l/4 mėn (Mn) (Oncorhynchus mykiss);
Bestuburiai:	LC50 – 9,8 mg/l/48h (Daphnia magna); NOEC: 4,1 mg/l/21 diena (Daphnia magna);
Dumbliai:	LC50 – 4,98 mg/l/12 dienų (Scenedesmus quadricauda).

Azoto rūgštis ...%, CAS Nr. 7697-37-2:

Žuvis:	LC50 – 8226 mg/l/96h (Vaivorykštinis upėtakis) (natrio nitratas (NaNO ₃)); NOEC: 97,8 mg/l per 3 mėnesius (Amphiprion ocellaris).
Bestuburiai:	LC50 – 4,4-4,7 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia), EC50 – 8609 mg/l/24h (natrio nitratas (NaNO ₃)).

Cinko oksidas, CAS Nr. 1314-13-2:

Žuvis:	LC50 – 23,06 mg/l/84h (Danio rerio); NOEC: 7,2 mg/l/96h (Zn) (Liza vaigiensis),
Bestuburiai:	LC50 – 3,3 mg/l/48h (Daphnia magna), EC50 – 0,67 mg/l/48h (Zn) (Ceriodaphnia dubia) (pH<7), NOEC: 0,01 mg/l/38h (ZnSO ₄) (Arbacia lixula, jūros ežiai, Arbaciidae),
Dumbliai:	EC50 – 0,21 mg/l/72h (Zn) (Selenastrum capricornutum) (pH>7), NOEC – 0,5 mg/l/96h (nZnO) (Skeletonema marinoi).

Vario sulfatas, CAS Nr. 7758-99-8:

Žuvis:	LC50 – 0,19 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss); NOEC: 0,033 mg/l/330 dienų (Pimphales promelas);
Bestuburiai:	EC50 – 0,007 mg/l/48h (Daphnia magna); NOEC: 0,008 mg/l/42d. (Campeloma decisum);
Dumbliai:	EC10 – 0,0029 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum).

12.2 Patvarumas ir skaidumas: mišinys susideda iš neorganinių druskų; tyrimas neatliekamas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: nesitikima.

12.4 Judumas dirvožemyje: nėra duomenų.

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 tipas HP 8 Ėsdinantis.

Atliekų kodas:

02 01 08 (agrocheminės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų);

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 medžiagų likučių arba yra jomis užterštos).

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas yra priskiriamas pavojingų medžiagų/mišinių kategorijai ir jam yra taikomi Euorpos 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: 3264

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8 (ėsdinančios medžiagos); klasifikacijos kodas C1 (neorganinis, skystas).

14.4. Pakuotės grupė: III



14.5. Pavojus aplinkai: jūros teršalas



14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 8

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: pavojaus identifikavimo numeris 80.

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: netaikoma.

14.9. Informacija apie standartines JT taisykles:

Pavojingų krovinių gabenimas transporto priemonėmis, geležinkeliais ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN):

- | | |
|---|---|
| 14.9.1. JT numeris: | 3264. |
| 14.9.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S. |
| 14.9.3. Įrašas į transportavimo dokumentus: | UN3264, ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S., 8, III. |
| 14.9.4. Transporto pavojingumo klasė (-ės): | 8 |
| 14.9.5. Pakuotės klasė: | III |
| 14.9.6. Klasifikacijos kodas: | C1 |
| 14.9.7. Pavojaus etiketė (-ės): | 8 |
| 14.9.8. Specifinės nuostatos (SP): | 274 |
| 14.9.9. Išimtiniai kiekiai (EQ): | E1 |
| 14.9.10. Ribotas kiekis (LQ): | 5 L |
| 14.9.11. Transporto kategorija (TC): | 3 |
| 14.9.12. Tunelio apribojimo kodas (TRC): | E |
| 14.9.13. Pavojaus identifikavimo Nr.: | 80 |

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, ženklinimo 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

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų šio SDL 3 sk., reikšmės:



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

GHS02 simbolis „Liepsna virš apskritimo“

GHS05 simbolis „Korozija“

GHS07 simbolis „Šauktukas“

GHS08 simbolis „Pavojus sveikatai“

GHS09 simbolis „Aplinka“

H272 Gali padidinti ugnį, oksidatorius.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.
H373 Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071 Ardanti kvėpavimo takus.

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 šaltinius:

- 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".