

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Lapas: 1 / 11

NPK 10 25 27Parengimo data:
01/06/2023

Peržiūros data: 2023.06.16

Pagal Reglamentą (EB) Nr.
1907/2006 (REACH) su
Reglamento (EB) 2020/878
pakeitimais

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekinis pavadinimas/paskirtis : NPK 10 – 25 - 27
REACH registracijos Nr. : -
Produkto grupė : Prekybinis produktas

1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Industrinis
Medžiagos mišinio naudojimas : Trąšos

1.2.2. Naudojimas nerekomenduojamas

Nėra duomenų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB „AGROKONCERNAS“
VĖRUPĖS G. 1, BAPTŲ K.,
LT- 54328, KAUNO R.,
LIETUVA TEL.: +370 37 490490
www.agrokoncernas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos numeris : +370 5 2362052
Prieinamas tik darbo valandomis.

Šalis	Official advisory body	Adresas	Emergency number
Lietuva	APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS	Šiltnamių g. 29A, Vilnius 04130	+370 5 2362052 arba +370 687 53378 Dirba 24 h.

SECTION 2: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reikalavimus

Neklasifikuojama.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] reikalavimus Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Lapas: 2 / 11

NPK 10 25 27Parengimo data:
01/06/2023

Peržiūros data: 2023.06.16

Pagal Reglamentą (EB) Nr.
1907/2006 (REACH) su
Reglamento (EB) 2020/878
pakeitimais

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai : Tyrimo atlikti nereikia, nes medžiaga yra neorganinė.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Netaikoma.

3.2. Mišinys

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 [CLP]
Diamonio fosfatas (dvibazis amonio fosfatas)	(CAS Nr.) 7783-28-0	>98	Neklasifikuojama
Kalio chloridas	(CAS-Nr.) 7447-40-7 (EB-Nr.) 231-211-8	40 - 50	Neklasifikuojama

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Papildomas patarimas	: Pirmoji pagalba: atkreipkite dėmesį į savisaugą! Apie asmeninių apsaugos priemonių naudojimą žr. 8 skyrių. Niekada nieko neduokite per burną žmogui be sąmonės. Jei kyla abejonių arba simptomai išlieka, visada kreipkitės į gydytoją. Parodykite šį saugos duomenų lapą dalyvaujantiems gydytojui.
Įkvėpimas	: Nukentėjusį išnešti į gryną orą; jam būtina padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti. Abejojant ir pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos:	: Atsargiai plauti dideliu vandens kiekiu ir muilu. Abejojant ir pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis:	: Nedelsiant atsargiai skalauti vandeniu ar naudojant akių praplovimo stendą, Abejojant ir pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Prarijus:	: Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpimas	: Nepageidaujamas poveikis nėra tikėtinas. Gali pasireikšti šie simptomai: dulkių įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takus bei sukelti gerklės skausmą ar kosulį.
Patekus ant odos:	: Nepageidaujamas poveikis nėra tikėtinas. Gali pasireikšti šie simptomai: sąlytis su dulkėmis gali sukelti mechaninį dirginimą ar odos išsausėjimą.
Patekus į akis:	: Nepageidaujamas poveikis nėra tikėtinas. Gali pasireikšti šie simptomai: dulkių patekimas į akis gali sukelti mechaninį dirginimą.
Prarijus:	: Nepageidaujamas poveikis nėra tikėtinas. Gali pasireikšti šie simptomai: prarijus gali pasireikšti virškinimo trakto dirginimas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Netaikoma.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 3 / 11
		Parengimo data: 01/06/2023
	NPK 10 25 27	Peržiūros data: 2023-06-16
		Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: : Vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinamieji milteliai, anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: : Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai : Nedegus.

Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju : Fosforo oksidai. Azoto oksidai. Amoniakas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo instrukcijos : Evakuoti zoną. Atvėsusioms talpykloms vėsinti naudokite vandens purškimą arba rūką. Gesinimo skysčius sulaikykite surišdami. Saugokite, kad gaisro gesinimo vanduo nepatektų į aplinką. Venkite dulkių susidarymo. Dulkių debesį numuškite / praskieskite vandens purškimu.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamos apsaugos įrangos. Autonominis kvėpavimo aparatas.

Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Išmeskite atliekas pagal aplinkosaugos įstatymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Ne greitosios pagalbos personalui

Ne greitosios pagalbos personalui : Evakuoti nereikalingus darbuotojus. Laikykitės prieš vėją. Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Dėvėkite rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones. Dėl asmeninės apsaugos naudotina įranga, žr. 8 skyrių. Neįkvėpkite dulkių. Įsitikinkite, kad įranga yra tinkamai įžeminta. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius.

6.1.2. Avariniams gelbėtojams

Avariniams gelbėtojams : Dėl pašalinimo po valymo žr. 13 skyrių. Dėl asmeninių naudotinas apsaugines priemones, žr. 8 skyrių.

6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Praneškite valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis..

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: : Sustabdyti nutekėjimą, jei tai galima padaryti saugiai. Surinkti į sandariai uždaromas ir tinkamas talpyklas, po to pašalinti. Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinius reikalavimus Grindis ir kitus objektus, užterštus šia medžiaga, plauti dideliu kiekiu vandens. Užtikrinti, kad gaisro gesinimo vanduo būtų surinktas ir apdorotas nuotekų valymo įrenginiuose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsaugos priemonės: žr. 8 skirsnį. Atliekų šalinimas: žr. 13 skirsnį.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 4 / 11
		Parengimo data: 01/06/2023
	NPK 10 25 27	Peržiūros data: 2023-06-16
		Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymo susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

: Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei reikia, naudokite asmenines apsaugos priemones. Apie asmeninių apsaugos priemonių naudojimą žr. 8 skyrių. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos, akių ir drabužių. Įmkitės visų atsargumo priemonių, kad išvengtumėte maišymo su nesuderinamomis medžiagomis, žr. 10 skyrių dėl nesuderinamų medžiagų. Užtikrinkite tinkamą proceso kontrolę, kad išvengtumėte perteklinio atliekų išleidimo (temperatūra, koncentracija, pH, laikas). Vengti patekimo į aplinką. Venkite dulkių susidarymo. Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius.

Higienos patarimai

: Laikykites geros pramoninės higienos. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami ir išeidami iš darbo, nusiplaukite rankas ir kitas atviras vietas švelniu muilu ir vandeniu. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Nusivilkite užterštus drabužius. Darbo drabužiai atskirai nuo miesto drabužių. Skalbti atskirai. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

: Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikykite šalia 10 skyriuje išvardytų nesuderinamų medžiagų ar su jomis.

Nesuderinamos medžiagos arba mišiniai

: Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Bazės. Vario lydiniai. Natrio hipochloritas.

Šilumos ir uždegimo šaltiniai

: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Pakavimo medžiagos:

: Laikyti tik originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra duomenų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga

Kontrolės parametrai

Kalio chloridas (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Darbuotojams)	
Ūmus – sisteminis poveikis, oda	910 mg/kg kūnosvoris/diena
Ūmus – sisteminis poveikis, kvėpavimas	5320 mg/m ³
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, oda	303 mg/kg kūnosvoris/diena
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, kvėpavimas	1064 mg/m ³
DNEL/DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus – sisteminis poveikis, oda	910 mg/kg kūnosvoris
Ūmus – sisteminis poveikis, kvėpavimas	1365 mg/m ³
Ūmus – sisteminis poveikis, prarijus	455 mg/kg kūnosvoris
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, prarijus	91 mg/kg kūnosvoris /diena
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, kvėpavimas	273 mg/m ³
Ilgo veikimo – sisteminis poveikis, oda	182 mg/kg kūnosvoris /diena
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0.1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0.1 mg/l
PNEC aqua (požeminis vanduo)	1 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data: 2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

8.1. Poveikio kontrolė

8.2.

Asmens apsaugos priemonės:

Naudoti asmens apsaugos priemonės kaip reikalaujama.

Apsaugos priemonių tipas turi būti pasirinktas atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį konkrečioje darbo vietoje.

Kvėpavimo sistemos apsaugos: Jei vėdinimas nepakankamas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės priemonės: apsauginė kaukė nuo dulkių (EN 149) veido puskaukė (EN 140), pilnai veidą dengianti kaukė (EN 136). Filtrotipas: P (EN 143).

Rankų apsaugos priemonės: Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias EN 374). Tinkamos medžiagos: NR (natūrali guma, natūralus lateksas). Atsparių chemikalams apsauginių pirštinių kokybė turi būti parenkama atsižvelgiant į konkrečios darbo vietos pavojingų cheminių medžiagų koncentracijas ir kiekį.

Akių / veido apsauga: Patvirtinta akių apsauga, apsauganti nuo galimo kontakto su akimis, dirginimo ar sužalojimo rekomenduojama. Atsižvelgiant į naudojimo sąlygas, gali prireikti veido skydelio.

Kūno apsaugos priemonės: Patariama mūvėti medžiagines arba odines darbo pirštines, kad būtų išvengta kontakto su oda dirginimas ir absorbcija (informaciją apie pralaidumą žr. pirštinių gamintojo literatūroje).

Apsauga nuo terminio pavojaus: Netaikoma.

Normaliomis naudojimo sąlygomis nereikalaujama. Naudoti specialiai tam skirta įrangą.

Poveikio aplinkai kontrolė: Neleisti patekti į dirvožemį, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Kalio Chloridas (7447-40-7)

Fizikinė būseną : Kieta

Išvaizda : Kristalinė kieta medžiaga

Spalva : Balta

Kvapą : Nėra

Kvapo slenkstis : Nėra duomenų

pH : 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)

Santykinis garavimo greitis (butilacetatas = 1) : Nepateikiama Lydymosi temperatūra : 770 °C

Užšalimo temperatūra : Nėra duomenų

Virimo taškas : Nėra duomenų

Pliūpsnio taškas : Nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Nėra duomenų

Skilimo temperatūra : Nėra duomenų

Degumas (kietas, dujinis) : Nėra duomenų

Garų slėgis : Nėra duomenų

Santykinis garų tankis esant 20 °C : Nėra duomenų

Santykinis tankis : Nėra duomenų

Tankis : 1.984 g/cm³

Tirpumas : Vandenyje: 355 g/l (25°C)

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

Klumpumas, kinematinis : Nėra duomenų
Klumpumas, dinamiškas : Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės : Nepriskiriamas prie sprogstamųjų
Oksidacinės savybės : Nesioksiduoja
Sprogimo ribos : Nėra duomenų
Tūrinis tankis : 1040 - 1130 kg/m³
Kitos ypatybės : Nėra informacijos

DAP (7783-28-0)

Agregatinė būseną: Granulės.
 Spalva: Geltonos granulės.
 Kvapas: Jaučiamas amoniakas.
 Kvapo slenkstis: Netaikoma.
 pH: 7,4-8 %
 Tirpimo / užšalimo temperatūra: >155 °C.
 Pradinė virimo temperatūra / ribos: Iki virimo suyra.
 Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma.
 Garavimo greitis: Netaikoma.
 Degumas (kietos medžiagos, dujų): Netaikoma.
 Viršutinė / apatinė užsiliepsnojimo ar sprogumo riba: Netaikoma.
 Garų slėgis: 0.9 @ 167 F
 Garų tankis: Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

Reakingumas

Normaliomis sąlygomis nėra. Nuoroda į kitus skirsnius: 10.4 ir 10.5.

10.1. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus kai laikomas įprastos aplinkos temperatūros sąlygomis.

10.2. Pavoingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra.

10.3. Vengtinos sąlygos

Venkite dulkių susidarymo. Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Saugus naudojimas: žr. 7 skyrių.

10.4. Nesuderinamos medžiagos

Bazės, stiprios rūgštys. Saugus naudojimas: žr. 7 skirsni.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

10.5. Pavoijingi skilimo produktai

Nuoroda į kitus skirsnius: žr. 5.2 skirsnį

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (prarijus) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
 Ūmus toksiškumas (oda) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)
 Ūmus toksiškumas (kvėpavimas) : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Kalio chloridas (7447-40-7)

LD50 žiurkė per skrandį 3020 mg/kg kūno svorio

Odos sudirgimai : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka) pH: 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)

Akių sudirgimas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

pH: 8 - 11 (Vandeninis tirpalas)

Kvėpavimo takų arba odos sudirgimas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Lytinių ląstelių mutageniškumas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai)

Papildoma informacija : Mutageniškumas: Eimso testas: neigiamas (OECD 471 metodas)

Kancerogeniškumas : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

STOT – vienkartinė ekspozicija : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

STOT – kartotinis poveikis : Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Ūmus toksiškumas: Neklasifikuota (remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka).

Diamonio fosfatas (7783-28-0)

Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.)

Geležies junginiai / organas taikynys (-ai): Lėtinis didelės geležies koncentracijos poveikis buvo susijęs su hemosideroze, hemochromatoze ir sunkiais atvejais – kepenų ciroze. Nesitikima, kad įprastas geležies junginių poveikis darbe sukels tokio poveikio. Lėtinis įkvėpimas gali sukelti plaučių „dėmėtumą“ (siderozę). Tai laikoma gerybine pneumokonioze ir paprastai nesukelia fibrozės arba nesukelia reikšmingų priešasčių fiziologinis sutrikimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

: Neklasifikuota (Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka)

Kalio chloridas (7447-40-7)

LC50 žuvis 1 880 mg/l (96h; Pimephales promelas; (OECD 203 metodas))

EC50 Dafnija 1 440 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD 202 metodas))

EC50 72h dumbliai > 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 metodas))

NOEC lėtiniai dumbliai > 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Kalio chloridas (7447-40-7)

Patvarumas ir skaidomumas Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Kalio chloridas (7447-40-7)

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Kalio chloridas (7447-40-7)

Judrumas dirvožemyje Numatomas labai judrus dirvožemyje

Ekologija - dirvožemyje Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Kalio chloridas (7447-40-7)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis : Papildomos informacijos nėra.

Diamonio fosfatas (7783-28-0)

Toksiškumas:

Gali išskirti amonio jonus, kurie yra toksiški žuvims. Susijungusio amoniako koncentracijos >

0,02 mg/l laikomi toksiški gėlame vandenyje. Gali išskirti fosfatus, dėl kurių auga dumbliai, padidės drumstumas ir išekvotas deguonis.

Esant ypač didelėms koncentracijoms, tai gali būti pavojinga žuvims ar kitiems jūros organizmams. Išleidimas į vandens telkinius gali sukelti poveikį pasroviui. LC50 Salmo gairdneri – 160-230 mg/l; LC 50 Pimephalespromelas – 300-650 mg/l; LC50 Coho lašišos žuvis= 90-580 mg/l; LC50 Coho lašišos pirštinės = 1000->1500mg/l; LC50 Vaivorykštinio upėtakio mailius = 150-700 mg/l; LC50 Vaivorykštinio upėtakio piršteliai = 1000 mg/l; LC50 Fathead minnow = 940->1000 mg/l; LC50 Bluegills => 1500 mg/l; LC50 Largemouth bass = 1160->1500 mg/l

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekos

: Vengti patekimo į aplinką. Tuščias talpas ir atliekas išmeskite saugiai. Saugus tvarkymas: žr. 7 skyrių. Informacijos apie panaudojimą/perdirbimą kreipkitės į gamintoją/tiekėją. Pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne šalinimui ar sudeginimui. Jei perdirbti neįmanoma, pašalinkite pagal galiojančias vietines atliekų šalinimo taisykles. Su užterštomis pakuotėmis elkitės taip pat, kaip ir su pačia medžiaga. Atmesti užterštos medžiagos pagal galiojančias taisykles.

Europos atliekų katalogas (2001/573/EB, 75/442/EEB, 91/689/EEB)

: Atliekų kodus turėtų priskirti vartotojas, pageidautina pasitaręs su atliekų šalinimo institucijomis.

Šie atliekų kodai yra tik pasiūlymai:

06 03 14 – kietos druskos ir tirpalai, nepaminti 06 03 11 ir 06 03 13

150110 – pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba užterštos jomis

	Saugos duomenų lapas	Lapas: 9 / 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numeris				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.2. UN teisingas siuntos pavadinimas				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.4. Pakavimo grupė				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
14.5. Pavojai aplinkai				
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Papildomos informacijos nėra				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nėra duomenų.

- Sausumos transportas

Netaikoma.

- Transportas jūra

Netaikoma.

- Oro transportas

Netaikoma.

- Vidaus vandenų transportas

Netaikoma.

- Geležinkelio transportas

Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Kodas: IBC : IMSBC Kodinė grupė C.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1.1. EU-Reglamentas

Nėra REACH XVII priedo apribojimų

kali chlorido nėra REACH kandidatiniame sąraše kali chlorido nėra REACH XIV priedo sąraše

60er Kali® baudai netaikomas 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

60er Kali® baudai netaikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.

Kita informacija, apribojimų ir draudimų taisyklės

:EUROPOS PARLAMENTO IR PARLAMENTO REGLAMENTAS (EB) Nr. 2003/2003

TARYBA 2003 m. spalio 13 d. dėl trąšų. Pagal REACH reglamento 31 straipsnį šiam gaminiui saugos duomenų lapas nebūtinai. Šis gaminio saugos informacijos lapas buvo sukurtas savanoriškai.

15.1.2. Nacionalinis reglamentas

Nėra informacijos.

	Saugos duomenų lapas	Lapas: 10/ 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

	ABM = bendras vertinimo metodas
	ADN = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais ADR = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliais. CLP = Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija IMDG = Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas LEL = apatinė sprogumo riba UEL = viršutinė sprogumo riba REACH = reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
	BTT = Prasiskverbimo laikas (maksimalus dėvėjimo laikas) DNEL = nustatytas neigiamo poveikio nedarantis lygis
	DMEL = nustatytas minimalus poveikio nedarantis lygis.
	DNEL = Derived No Effect Level
	EC50 = vidutinė poveikį sukianti koncentracija
	EL50 = vidutinis poveikį sukiantis lygis
	ErC50 = EC50, atsižvelgiant į augimo greitį
	ErL50 = EL50 augimo greičio mažinimo požūriū

	Saugos duomenų lapas	Lapas: 12/ 11
	NPK 10 25 27	Parengimo data: 01/06/2023
		Peržiūros data:2023-06-16 Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su Reglamento (EB) 2020/878 pakeitimais

	EWC = Europos atliekų katalogas
	LC50 = mirtina koncentracija, pažeidžianti 50 proc. tiriamųjų LD50 = dozė mirtina 50 % populiacijos
	LL50 = vidutinis mirtingumo lygis NA = Netaikoma
	NOEC = nestebimo poveikio koncentracija
	NOAEL = nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis NOELR = Nėra pastebimo leidžiamos apkrovos rodiklio NOAEC = nepastebimo neigiamo poveikio lygio koncentracija NOAEL = nei nepastebėto neigiamo poveikio ribos
	N.O.S. = kitaip neapibūdintas
	OEL = profesinio poveikio ribos - trumpalaikės poveikio ribinės vertės (STEL) PNEC = numatyta neigiamo poveikio nedaranti koncentracija.
	QSAR = Kokybinis arba kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis STOT = specifinis toksiškumas konkrečiam organui
	TWA dinaminis svertinis vidurkis VOC = lakieji organiniai junginiai
	WGK = pavojingumo vandeniui klasė (pavojingumo vandeniui klasė pagal Vokietijos Federalinį vandens valdymo įstatymą
	LC50 = mirtina koncentracija, pažeidžianti 50 proc. tiriamųjų LD50 = dozė mirtina 50 % populiacijos
	LL50 = vidutinis mirtingumo lygis NA = Netaikoma
	NOEC = nestebimo poveikio koncentracija
	NOAEL = nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis NOELR = Nėra pastebimo leidžiamos apkrovos rodiklio NOAEC = nepastebimo neigiamo poveikio lygio koncentracija NOAEL = nei nepastebėto neigiamo poveikio ribos
	N.O.S. = kitaip neapibūdintas
	OEL = profesinio poveikio ribos - trumpalaikės poveikio ribinės vertės (STEL) PNEC = numatyta neigiamo poveikio nedaranti koncentracija.
	QSAR = Kokybinis arba kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis STOT = specifinis toksiškumas konkrečiam organui
	TWA dinaminis svertinis vidurkis VOC = lakieji organiniai junginiai

Pagrindinių duomenų šaltiniai, naudojami duomenų lapui sudaryti : Tiekėjo informacija. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra). LOLI.

Treniruočių patarimai : Apmokyti darbuotojus apie gerą praktiką. Manipuliacijas gali atlikti tik kvalifikuoti ir įgalioti asmenys.

Kita informacija : Įvertinimas/klasifikavimas CLP. 9 straipsnis. Skaičiavimo metodas. Fizinio ir cheminio pavojaus vertinimas: pateikta informacija pagrįsta paties mišinio bandymais.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2015/830 Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

ATSAKOMYBĖS ATSIŠAKYMAS Informacija šiame SDL buvo gauta iš šaltinių, kurie, mūsų nuomone, yra patikimi. Tačiau informacija pateikiama be jokių tiesioginių ar numanomų garantijų dėl jos teisingumo. Gaminio tvarkymo, laikymo, naudojimo ar šalinimo sąlygos ar metodai yra nepriklausomi nuo mūsų kontrolės ir gali būti nepriklausantys mums. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, atsiradusias dėl gaminio tvarkymo, laikymo, naudojimo ar šalinimo arba bet koku būdu su juo susijusius. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, ši SDS informacija gali būti netaikoma