

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius	Prekinis pavadinimas: Mangano (II) nitrato tirpalas
1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimo būdai: Vandenyje tirpaus mangano nitrato tirpalas, naudojamas augalų tręsimui per lapus purškiant, laistymo sistemas ar įterpiant į dirvą. Nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudoti kaip rekomenduojama etiketėje/ naudojimo instrukcijoje.
1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys	Tiekėjas/ gamintojas: UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: gintare@bs-chemical.lt
1.4. Pagalbos telefono numeris	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, www.apsinuodijau.lt Bendrasis pagalbos telefonas 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

Acute Tox. 4, H302	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija.
Skin Corr. 1C, H314	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1C pavojingumo subkategorija.
Eye Dam. 1, H318	Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojingumo kategorija.
STOT RE 2, H373	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktogramos:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės: **H302** Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H373 Kenkia organams (smegenys) jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvepiant).

Atsargumo frazės:

Prevenција:

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/ dujų/rūko/garų/aerozolio.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti oda/rankas.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

Laikymas:

P405 Laikyti užrakintą.

Šalinimas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

P501 Turinį/ talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi. Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %	Klasifikacija
Mangano (II) nitratas (V) 01-2119487993-17-XXXX	10377-66-9	233-828-8	50,0	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 2; H373
Azoto rūgštis 01-2119487297-23-XXXX	7697-37-2	231-714-2	< 1,0	Ox. Liq. 2; H272 Skin. Corr. 1A; H314

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai, jei yra, yra išvardytos 8.1 poskirsnyje. Santrumpų H ir EUH frazių visą tekstą žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Nedelsiant nutraukti poveikį; perkelti nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Saugokit asmenį nuo sušalimo. Dėl bet kokio kvėpavimo pasunkėjimo – kreiptis į gydytoją.

Per sąlytį su oda: Nusivilkite užterštus drabužius. Plauti paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens. Jei nėra odos pažeidimo, galima naudoti švelnų muilą. Suteikti medicininį gydymą, jei išlieka odos dirginimas.

Per sąlytį su akimis: Užterštas akis plačiai atmerktais vokais skalaukite dideliu kiekiu drungno vandens 15-20 minučių. Uždenkite akis steriliu tvarsčiu. Nedelsdami kvieskite oftalmologą.

Prarijus: Skalauti burną dideliu kiekiu vandeniu. Nesukelti vėmimo. Suteikti medicininį gydymą, pasikonsultuoti su gydytoju ar toksikologijos centru.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga: Numatyti asmens apsaugos priemonės, kaip nurodyta 8.2 poskirsnyje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Įkvėpus: Įkvėpti garai gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Per sąlytį su oda: Ėsdina odą.

Per sąlytį su akimis: Smarkus akių pažeidimas.

Prarijus: Galimas virškinimo sistemos ėsdinimas, vėmimas, skausmas.

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

Simptominis gydymas. Informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininę stebėseną nėra. Konkrečią toksikologinę informaciją apie medžiagas, jei yra, galima rasti 11 skirsnyje.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Gesinimo putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės: Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus. Skystis turi oksiduojančių savybių. Gaisro metu gali išsiskirti azoto oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Talpyklos, paveiktos ugnies turi būti vėsinaamos su vandeniu, bei pašalintos iš pavojingos zonos, jei tai įmanoma.

Apsauginė įranga gaisrininkams: batai, kombinezonai, pirštinės, akių ir veido apsaugos bei kvėpavimo aparatai. Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones, įrangą. Esant didelei garų koncentracijai – garus izoliuojančią kvėpavimo įrangą.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Vengti kontakto su mangano (II) nitrato garais. Dėvėkite tinkamas apsaugines priemones (žr. 8 skyrių), kad išvengtumėte odos ir akių užteršimo ir asmeninius drabužius. Pašalinti užsidegimo šaltinius, užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Avarinės procedūros – evakuoti žmones iš pavojingos zonos.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Jei mangano (II) nitratas patenka į aplinką, užteršta vieta turi būti izoliuota nuo aplinkos. Laikyti atokiai nuo kanalizacijos, paviršių ir gruntinio vandens. Jei reikia, užtverti medžiagos kaupimosi vietą. Vandens užteršimo atveju informuoti atitinkamas institucijas. Užteršta

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

dirva turi būti pakeista. Panaudotas pakuotes reikia perduoti įmonėms, įgaliotoms jas perdirbti.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktas turi būti sandariai uždarytas.

Tinkamos valymo ir izoliavimo procedūros:

- neutralizavimas;
- surinkimas absorbuojančiomis medžiagomis ;
- valymas;
- siurbimas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8.2 poskirsnyje. Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Saugoti nuo patekimo į aplinką ir kanalizaciją, vengti išsiliejimo. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Nerūkyti. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Imkitės visų atsargumo priemonių, kad apsaugotumėte nuo maišymo su degiomis medžiagomis. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originaliose, tinkamai pažymėtose talpyklose, sandėlyje su ventiliacijos įrengimu atokiai nuo degių medžiagų, šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas(-ai)

Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribiniai dydžiai (Lietuvos higienos norma HN 23:2011): -

Oro ribinės vertės, jei yra: -

Biologinės ribinės vertės, jei yra: -

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros, jei tokios yra: -

Papildomos poveikio ribos naudojimo sąlygomis, jei yra: -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	Vartotojai	Prarijus:	Ūmus, sisteminis	3mg/kg kūno masės/d.
			Per odą:	Ilgalaikis, sisteminis:	0,002 mg/kg kūno masės/d.
			Įkvėpus:		0,043 mg/m ³
		Darbuotojai	Per odą:		0,004mg/kg kūno masės/d.
			Įkvėpus:		0,2mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Aplinkos sritis ir vertė							
		gėlas vanduo, mg/L	su pertraukomis (gėlas vanduo), mg/L	Su pertraukomis (jūros vanduo), mg/L	Jūros vanduo, mg/L	Nuotekų valymo įrenginiai (STP), mg/L	nuosėdos (gėlas vanduo), mg/kg nuosėdų sm	nuosėdos (jūrų vanduo), mg/kg nuosėdų sm	dirvožemis, mg/kg dirvožemio sm
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	0,036	0,104	-	-	56	0,011	0,001	25,1

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Ši informacija taikoma saugos duomenų lapo 1.2 poskirsnyje nurodytiems naudojimo būdams. Jei yra, žr. produkto informacinį lapą dėl naudojimo ir tvarkymo instrukcijos. Šiame skirsnyje laikoma įprastos naudojimo sąlygos. Rekomenduojamos saugos priemonės:

Individualios apsaugos priemonės

Akių/ veido apsauga:

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (pagal EN 166) (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

Rankų apsauga:

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės (pagal EN 374, EC, neoprenas, nitrilo kaučiukas, PVC). Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų.

Kūno apsauga:

Apsauginiai darbo drabužiai, batai. Kūno apsaugos priemonės pasirinkite atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją darbo vietoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Kvėpavimo apsauga:	Reikalaujama naudoti orą filtruojančius respiratorius, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.
Apsauga nuo terminių pavojų	Žiūrėti į 5 skirsnį.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių. Surinkti ištekęsias medžiagas.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skysta
Spalva	Rožinė-rausva
Kvapas	Būdingas. Švelnus azoto rūgšties kvapas
Lydymosi ir stingimo temperatūra, °C	Nėra duomenų / ~0°C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C	~ 100 °C
Degumas	Nėra duomenų.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nepasižymi sprogo savybėmis.
Pliūpsnio temperatūra, °C	Netaikoma- nedegus
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Skilimo temperatūra, °C	Nenustatyta
pH, 5%, 20°C	3,2
pH, 10%, 20°C	2,8
Kinematinė klampa	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Garų slėgis, kPa	Nenustatyta
Tankis ir (arba) santykinis tankis, g/cm ³ , 20-25°C	1,56 g/cm ³
Santykinis garų tankis	Nenustatyta

9.2. Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Kristalizavimosi temperatūra +12°C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

- 10.1. Reaktyvumas** Nėra jokių specialių bandymų duomenų, susijusių su šio produkto reaktyvumu. Pavoingos reakcijos nenumatomos naudojant produktą pagal paskirtį.
- 10.2. Cheminis stabilumas** Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
- 10.3. Pavoingų reakcijų galimybė** Stiprus kaitinimas; kontakto su atvira liepsna metu gali išsiskirti azoto oksidai.
- 10.4. Vengtinios sąlygos** Stiprus kaitinimas; kontaktas su atvira liepsna, neleisti produktui išdžiūti.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos** Degios medžiagos, metalai.
- 10.6. Pavoingi skilimo produktai** Azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas Klasifikuojama remiantis esama informacija: Ūmus toksiškumas prarijus, 4 kategorija. Apskaičiuotas mišinio toksiškumas prarijus (žiurkė) > 700mg/kg kūno masės.

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė		
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	> 300 mg/kg kūno masės

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Klasifikuojama remiantis esama informacija: Odos ėsdinimas / dirginimas, 1C pavojingumo subkategorija.

Sudedamųjų dalių poveikis odai:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	Sukelia stiprius odos pažeidimus.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Klasifikuojama remiantis esama informacija: Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojingumo kategorija.

Sudedamųjų dalių poveikis akims:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	Sukelia stiprius odos pažeidimus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas.
Kancerogeniškumas	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas.
Aspiracijos pavojus	Remiantis esama informacija, mišinys neklasifikuojamas.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė			
10377-66-9	Mangano (II) nitratas	Ūmus toksiškumas žuvims:	LC50	2,4 - 116	mg/L/4d.
			EC50	3,77 – 4,83	mg/L/4d.
		Ilgalaikis toksiškumas žuvims:	LOEC	9,335	mg/L/35d.
		Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	80 – 100 000	µg/L/ 48h
			NOEC	10	µg/L/ 60d.
		Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams:	NOEC	20	µg/L/ 60d.
			EC50	4,98	mg/L/12d.
		Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms:	EC50	61	mg/L/72h
			EC50	1	g/L/3h
		Toksiškumas mikroorganizmams:	EC50	1	g/L/3h

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

12.2. Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Duomenų nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Aukštas – dėl gero tirpumo vandenyje.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į endokrininę sistemą ardančių medžiagų sąrašą.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis	Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto šalinimas	Šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą.
Užterštos pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

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	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (krovins)	IATA (keleivis)
Pakuotės grupė	-					

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Klasifikacinis kodas	-	-	-	-
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	-	-	-	-
Etiketė	-			
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	-	-	-	-
Pakavimo instrukcijos (lėktuvas)	-	-	-	-

14.5. Pavojus aplinkai Netakoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės Netaikoma.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

ES reglamentai:

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 - CLP

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - REACH

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878 - iš dalies keičiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą

Leidimai ar apribojimai (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII antraštinė dalis ir VIII antraštinė dalis):
Netaikoma.

HN 23:2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr.112-5274)

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

15.2. Cheminės saugos vertinimas Cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau tai nėra garantija jokioms specifinėms produkto savybėms ir nėra teisiškai privaloma sutartis.

Peržiūrėjimo priežastis:

Bendras dizainas pritaikytas pagal -.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

Saugos duomenų lapo peržiūros atveju pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija: -.

Klasifikavimo procedūra

Mišinys paprastai klasifikuojamas remiantis skaičiavimo metodais, naudojant duomenis apie medžiagą, kaip reikalaujama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jei turima tam tikros mišinio klasifikacijos duomenų arba, pavyzdžiui, klasifikavimui gali būti naudojami susiejimo principai arba įrodymų svarba, tai bus nurodyta atitinkamuose saugos duomenų lapo skirsniuose.

Atitinkamų teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox.4	Ūmus toksiškumas, pavojingumo kategorija 4.
Skin Corr.1C	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1C pavojingumo subkategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas, 1 pavojingumo kategorija.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija.
Ox. Sol.2	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija.
Ox. Liq.2	Oksiduojantieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija.
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams (smegenys) , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais.
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2

EC50	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos.
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema.
ES	Europos Sąjunga.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IC50	Slopinančioji koncentracija.
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija.
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas.
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra.
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija.
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga.
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija.
LD50	Vidutinė mirtina dozė.
LOAEC	Mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba.
Log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas.
LOJ	Lakūs organiniai junginiai.
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba.
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija.
NOEL	Nepastebėto poveikio riba.
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos.
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
ppm	Milijoninės dalys.
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės.
UN	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles.

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos
Reglamentą (ES) 2020/878

	MANGANO (II) NITRATO TIRPALAS	Pildymo data:	2023-11-21
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2024-03-20
		Leidimo Nr.	2