

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir reglamentą (ES) Nr. 2020/878

Peržiūrėta: V-5-LT

Peržiūros data: 18-10-2021

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma: Mišinys
Pavadinimas: Vandenyje tirpios NPK trąšos su mikroelementais
Starter 11:40:11+2MgO+TE; **Starter 13:40:13+TE**; Starter 15:30:15+2MgO+TE; Starter 15:31:15+TE; Universal 18:18:18+3MgO+TE; Universal 19:19:19+TE; **Universal 20:20:20+TE**; Finisher 14:7:30+3MgO+TE; Finisher 15:7:30+3MgO+TE; **Finisher 12:6:36+2,5MgO+TE**
Cheminis pavadinimas: Mišinys, pagrindiniai ingredientai: kalio nitratas, amonio nitratas, amonio druska dihidroortofosfatas, karbamidas. Sudėtyje yra mikroelementų Fe, Cu, Mn, B, Mo, Zn.

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

Rekomenduojami naudojimo būdai: Trąšos, skystųjų trąšų gamyba.
Nerekomenduojama naudojimo būdai: Nėra.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:
Voskresensk Mineral Fertilizers, JSC
Zavodskaya 1, Voskresensk,
Maskvos Sritis, 140209, Rusija
Telefonas: +7(496) 4440-092
E-mail: vmu@uralchem.com

Vienintelis atstovas:
Uralchem Assist GmbH
Johannsenstrasse 10, Hannover,
30159, Vokietija
Telefonas: + 49 511 45 99 445
Email: info@uralchem-assist.com

Tiekėjas/Platintojas:
UAB Agrochemijos paslaugų centras
Pramonės g.3a, Kaišiadorys LT-56110
Tel.: 8 346 51634; el. paštas: info@apc.lt

El. pašto adresas, kompetentingo asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą: reach@uralchem.com

<u>1.4. Pagalbos telefono numeris</u>	+370 5 236 2052 arba +370 687 53378 (24 h) – Lietuvoje: Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius ; Pagalba kritiniais atvejais: 112 visą parą Lietuvoje;
+44 (0) 203 394 9870 (24/7)	-tiesiogiai gamintojas
2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI	
<u>2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas</u>	
Klasifikavimas pagal Reglamentas (EB) Nr 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo bei pakavimo: Neklasifikuotas.	
<u>2.2. Ženklavimo elementai</u>	
Neklasifikuotas.	
<u>2.3. Kiti pavojai</u>	Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os). ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605.
PBT/vPvB: Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.	
3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS	
<u>3.1. Medžiagų:</u> Netaikomas.	
<u>3.2. Mišiniai:</u> Pavadinimas: Vandenyje tirpios NPK trąšos su mikroelementais Starter 11:40:11+2MgO+TE; starter 13:40:13+TE; starter 15:30:15+2MgO+TE; starter 15:31:15+TE; Universal 18:18:18+3MgO+TE; Universal 19:19:19+TE Universal 20:20:20+TE; Finisher 14:7:30+3MgO+TE; Finisher 15:7:30+3MgO+TE; Finisher 12:6:36+2.5MgO+TE Cheminis pavadinimas: Mišinys, pagrindiniai ingredientai: kalio nitratas, amonio nitratas, amonio druska dihidroortofosfatas, karbamidas. Sudėtyje yra mikroelementų Fe, Cu, Mn, B, Mo, Zn. Sudėtis	

EC numeris	CAS numeris	Pavadinimas	Koncentracija % w/w	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008	Konkrečios ribinės koncentracijos/M veiksnys	Registracijos numeris REACH
231-818-8	7757-79-1	Kalio nitratas	24-78	Oksiduojančiosios kietosios 3 H272*	--	01-2119488224-35-0008
231-764-5	7722-76-1	Amonio Dihidrogenfosfatas	10 - 65	Neklasifikuotas.	--	01-2119488166-29-0004
229-347-8	6484-52-2	Amonio nitratas	0 - 28	Oksiduojančiosios kietosios 3 H272* Akių dirginimas. 2 H319*	Koncentracijos diapazonas > 80.0 <= 100.0	01-2119490981-27-0018
200-315-5	57-13-6	Karbamidas	0 - 22	Neklasifikuotas	-	01-2119463277-33-0023
231-298-2	7487-88-9	Magnio Sulfatas	0 - 11	Neklasifikuotas	-	01-2119486789-11-0025
233-139-2	10043-35-3	Boro rūgštis**	< 0,08	Repr. 1B H360 FD Poveikio būdas Oral	Koncentracijos diapazonas >= 5.5%	01-2119486683-25-0000

Mišiniuose taip pat yra medžiagų, kurios neturi įtakos mišinio klasifikavimui:
 Geležies chelatas EDTA (CAS 15708-41-5) arba Geležies chelatas DTPA (CAS 2389-75-2);
 Cinko chelatas EDTA (CAS 14025-21-9);
 Vario chelatas EDTA (CAS 14025-15-1);
 Mangano chelatas EDTA (CAS 15375-84-5);
 Amonio molibdato tetrahidratas (CAS 12027-67-7 arba 12054-85-2).

Bendras šių medžiagų kiekis neviršija 1,5 w/w.
 Priedas - produktas, apsaugantis nuo sukibimo ir dulkių
 Visos medžiagos registruojamos ECHA nustatyta tvarka. Naudotiems produktams nereikia autorizuoti kaip CMR ir PBT.

* Pilnas pavojaus frazių tekstas yra 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Bendros nuorodos:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šį SDL).

4.1.2. Įkvėpus:

Įleiskite gyno oro.

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.1.3. Po kontakto su oda:

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius ir batus. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

4.1.4. Patekus į akis:

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

4.1.5. Nurijus:

Išskalauti burną. Duokite nukentėjusiam asmeniui gerti šiltą vandenį (2-3 puodelius) su aktyvuota anglimi (1 g per 10 kg kūno masės) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

4.1.6. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus:

Žala sveikatai dėl ilgalaikio poveikio įkvėpus. Įkvėpus dulkių gali sudirginti kvėpavimo sistema.

Simptomai / poveikis po kontakto su oda:

Lengvas dirginantis.

Simptomai/poveikis patekus į akis:

Paraudimas, niežėjimas, ašaros

Simptomai/poveikis prarijus: Pykinimas. Vėmimas. Skrandžio skausmas.

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

Duomenų nėra.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Bet kokia priemonė, tinkama aplinkiniam gaisrui gesinti. Purškite vandenį mažiems gaisrams. Dideliems gaisrams užtvindykite dideliu kiekiu vandens.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudokite cheminių gesintuvų ar putų ir nemėginkite užgesinti ugnies garais ar smėliu.

Neįprasti gaisro ir sprogo pavoja:

Gali sprogti susilietus su degiomis ar organinėmis medžiagomis ir uždaroje vietoje gaisro metu.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Mišinys nedegus, tačiau jo komponentai (kalio nitratas ir amonio nitratas) yra oksidatoriai, gali sustiprinti gaisrą.

Gaisro atveju galima paleisti:

amoniakas,

azoto oksidai (NO_x),

Aminai,

Anglies dioksidas.

Pastaba gydytojui: Gaisro ir terminio skilimo dujų, turinčių azoto oksidų ir amoniako, įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą ir ėsdinimą. Kai kurie poveikiai plaučiams gali būti uždelsti. Duokite deguonies, ypač jei aplink burną pamėlynavo.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Guminiai batai.

Atsparios chemikalams, nepralaidžios pirštinės.

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Pasirūpinti gera ventiliacija.

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite mechanškai ir išmeskite atitinkamose talpose.

Užterštus plotus reikia nedelsiant išplauti su vandeniu

Neužpilkite išsiliejusios medžiagą pjuvenomis ar kitomis degiomis medžiagomis.

Užtikrinkite, kad visos nuotekos būtų surenkamos ir apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 punktus saugos priemonės.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.
Laikykite atokiau nuo degių ir šilumos šaltinių.
Venkite užteršimo bet kokių šaltiniu, įskaitant metalus, dulkes ir organines medžiagas.
Įveskite gerą vėdinimą.
Neįkvėpti dulkių
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Vengti patekimo ant odos ir į akis
Prieš valgydami, gerdami arba rūkydami, nusiplaukite rankas.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti uždaroje talpykloje. Laikykite atokiau nuo: atmosferos kritulių ir drėgmės.
Laikymo temperatūra: $< 30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Santykinė oro drėgmė $< 50\%$
Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.
Laikykite atokiau nuo: degių medžiagų, reduktorių
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Pasirūpinti įrangos įžeminimu ir apsaugotas nuo dulkių įsiskverbimo.
Vengtinios medžiagos: Reduktoriai, Stiprios rūgštys, Stiprūs šarmai, metalo milteliai, Degios medžiagos, chromatai, Cinkas, varis ir vario lydiniai, chloratai.
Pakavimo medžiagos: Polietilenas, polipropilenas.
Kai supakuotas produktas yra laikomas keliais aukštais, aukštis neturi viršyti 2,5 m.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Trąšos.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės. Profesinio poveikio ribinė vertė | Mišiniui nenustatyta. Mišinio komponentai, kuriems nustatytos OEL:

Šalis	Ribinė vertė - aštuonios valandos		Ribinė vertė - trumpalaikis	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Medžiaga: kalio nitratas CAS No 7757-79-1				
Latvija	-	5	-	-
Medžiaga: Amonio molibdato tetrahidratas CAS No 12054-85-2 (apskaičiuojamas kaip Mo)				
Suomija	-	0.5	-	-
Medžiaga: Karbamidas CAS No 57-13-6				
Latvija	-	10	-	-
Medžiaga: Boro rūgštis CAS No 10043-35-3 (apskaičiuojamas kaip boron)				
Belgija	-	2	-	6
Vokietija AGS	-	0.5 <i>Įkvepiama frakcija</i>	-	1 <i>Įkvepiama frakcija 15 minučių vidutinė vertė</i>
Vokietija DFG	-	10 <i>inhaliacinis aerosolis apskaičiuojamas kaip boron 1,8 mg/m³</i>	-	10 <i>inhaliacinis aerosolis 15 minučių vidutinė vertė Jei tuo pačiu metu susidaro boro rūgštis ir tetraboratas, skaičiuojamas 0,75 mg / m³, skaičiuojant kaip boras</i>
Latvija	-	10	-	-
Ispanija	-	2	-	6
Šveicarija	-	10 <i>inhaliacinis aerosolis</i>	-	10 <i>inhaliacinis aerosolis</i>

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros Papildomos informacijos nėra.

8.1.3. Susidarė oro teršalai

Papildomos informacijos nėra.

8.1.4. DNEL ir PNEC

DNEL pačiam mišiniui nėra. Galimi pagrindinių komponentų DNEL:

Darbuotojas				
Medžiaga	CAS No.	Ilgalaikis Įkvėpimas DNEL, mg/m ³	Ilgalaikis Odos DNEL, mg/kg kūno masės/diena	Pastabos
Kalio nitratas	7757-79-1	36,7	20,8	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Amonio nitratas	6484-52-2	36	5,12	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Amonio Dihidrogenfosfatas	7722-76-1	6,1	34,7	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Karbamidas	57-13-6	292	580	Vystymosi pažeidimas/ (teratogeniškumas)
Magnio sulfatas	7487-88-9	37,6	21,3	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus

Gyventojai					
Medžiaga	CAS No.	Ilgalaikis Įkvėpimas DNEL, mg/m ³	Ilgalaikis Odos DNEL, mg/kg kūno masės/diena	Ilgalaikis Oralinis DNEL, mg/kg kūno masės/diena	Pastabos
Kalio nitratas	7757-79-1	10,9	12,5	12,5	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Amonio nitratas	6484-52-2	8,9	2,56	2,56	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Amonio Dihidrogenfosfatas	7722-76-1	1,8	20,8	2,1	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus
Karbamidas	57-13-6	125	580	42	Vystymosi pažeidimas/ (teratogenišku mas)
Magnio sulfatas	7487-88-9	11,1	12,8	12,8	Toksiškumas pakartotinai įsisavinus

PNEC, mg/l					
Komponentas	CAS No.	Gėlo vandens	Jūros vanduo	Periodinis išsiskyrimas	Nuotekų valymo įrenginių
Kalio nitratas	7757-79-1	0,45	0,045	4,5	18
Amonio nitratas	6484-52-2	0,45	0,045	4,5	18
Amonio Dihidrogenfosfatas	7722-76-1	1,7	0,17	17	10
Karbamidas	57-13-6	0,47	Nereikalingas	Nereikalingas	Nereikalingas
Magnio sulfatas	7487-88-9	0,68	0,068	6,8	10

8.1.5. Valdymo juostos
Papildomos informacijos nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:

Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (nuo 10 iki 15 oro pakeitimų per valandą). Užtikrinkite vietinį ištraukiamąjį arba bendrą kambario vėdinimą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Venkite bet kokio nereikalingo poveikio.

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):

8.2.2.1. Akių ir veido apsauga:

Apsauginiai akiniai.

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Rankų apsauga:

Guminės pirštines. Nitrilo guminės pirštines

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga:

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite atitinkamą kaukę. Dulkių gamyba:

dulkių kaukė su filtru tipo P3, EN 143:2000.

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra.

Kita informacija: Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo. Vartojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.



8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Poveikio aplinkai kontrolė: žr. 6 skyrių.

Kita informacija: Papildomos informacijos nėra.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda (fizinė būklė, spalva):

Starter: Šviesiai geltonos spalvos kristalinės miltelių trašos su žaliomis granulėmis.

Universal: Šviesiai žalios spalvos kristalinės miltelių trašos su žaliomis granulėmis.

Finisher: Šviesiai rausvos kristalinės miltelių trašos su žaliomis granulėmis.

Granuliometrija mažiau kaip 6 mm - 100%

Kvapasis:

Bekvapasis.

kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikomas.
pH:	4,4 - 4,7 (1,0% tirpalas).
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Duomenų nėra.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas:	Duomenų nėra.
Pliūpsnio taškas	Netaikomas.
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nedegus (pagal struktūrą).
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Netaikomas.
Sprogstamumas:	Ne sprogstamoji (remiantis bandymais).
Oksidacinės savybės:	Nesioksiduojantis (remiantis bandymais).
Garų slėgis:	Netaikomas.
Santykinis tankis:	Dangos sandarumas (20 °C) 1.10-1.27 g/cm ³ (sutankintas).
Tirpumas vandenyje:	> 100 g/L (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Duomenų nėra.
Klampa.	Netaikomas (kietas).
Garų tankis.	Duomenų nėra.
Garavimo greitis:	Duomenų nėra.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikomas.
Skilimo temperatūra:	Kalio nitratas > 400 °C Amonio nitratai >= 210 °C Amonio Dihidrogenfosfatas > 197 °C
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikomas.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Organinis peroksidas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Savaime kaistantis: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Piroforinis skystis/kieta medžiaga: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Ardanti metalus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Medžiaga, kuri, susilietus su vandeniu, išskiria degias dujas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis (butilacetatas=1): Nenustatyta

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Žr. 10.5

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus pagal rekomenduojamas saugojimo ir naudojimo sąlygas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Terminis skilimas

Amonio nitratai: Gali sprogti sumaišyta su galinčiomis degti medžiagomis arba kai susiduria su ugnimi uždaroje erdvėje.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikykite atokiau nuo degių ir šilumos šaltinių.

Žr.7.1. skyrių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Redukcijos priemonė, Stipri rūgštis, Stiprūs šarmai, metalo milteliai, Degi medžiaga, chromatai, Cinkas, varinis, ir vario lydiniai chloratai.

10.6. Pavožingi skilimo produktai

Nesudaro, kai naudojamas numatytam naudojimui.
Gaisro atveju: Žr.5.2. skyrių.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1. Ūmūs padarinius (ūmų toksiškumą, dirginimą ir ėsdinimą)

11.1.1.1. LD50 per burną:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.
Kalio nitratas
> 2000 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 425
Amonio nitratas
2950 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 401
Amonio Dihidrogenfosfatas
> 2000 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 425
Karbamidas
14300 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr)
15000 mg/kg kūno masės (žiurkė mot), OECD 401

11.1.1.2. LD50 per odą:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.
Kalio nitratas
> 5000 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 402
Amonio nitratas
> 5000 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 402
Amonio Dihidrogenfosfatas
> 5000 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 402
Karbamidas
tyrimas moksliskai nepagrįstas.

11.1.1.3. LC50 įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.
Kalio nitratas
> 0.527 mg/L (4 val.) (Dulkės) (žiurkė vyr/mot)
(didžiausia pasiekama koncentracija), OECD 403

	<i>Amonio nitrata</i> Duomenų nėra. <i>Amonio Dihidrogenfosfatas</i> > 5000 mg/m³ oras (žiurkė vyr/mot), OECD 403 <i>Karbamidas</i> Nėra svarbus
11.1.1.4. Korozijos / dirgina odą:	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų. <i>Kalio nitratas</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 404 <i>Amonio nitrata</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 404 <i>Amonio Dihidrogenfosfatas</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 404 <i>Karbamidas</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 404, EU B.4, EPA OPPTS 870.2500
11.1.1.5. Pakenkimas akims ar dirginimas:	Mišinys: Nedirginantis. (Assessment of Ammonium Nitrate based fertilizers as eye irritant for classification purposes. Report prepared by Fertilizers Europe, 14 July 2011). <i>Kalio nitratas</i> In vitro: Nedirginantis, OECD 437 In vivo: Nedirginantis. (Triušis), OECD 405; EU B.5 <i>Amonio nitratas</i> Dirginanti (Triušis), OECD 405 Akių dirginimas, 2 kategorija <i>Amonio Dihidrogenfosfatas</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 405 <i>Karbamidas</i> Nedirginantis. (Triušis), OECD 405
<u>11.1.2. Jautrinimas</u>	
Kvėpavimo takų jautrinimas: Duomenų nėra Odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų. <i>Kalio nitratas</i> nedidinantis jautrumo (Pelė; mot.), OECD 429; EU B.42; EPA OPPTS 870.2600 <i>Amonio nitratas</i> nedidinantis jautrumo (Pelė; read-across), OECD 429; EU B.42; EPA OPPTS 870.2600 <i>Amonio Dihidrogenfosfatas</i> nedidinantis jautrumo (Pelė; mot.), OECD 429 <i>Karbamidas</i>	

tyrimas moksliskai nepagrįstas.

11.1.3. Kartotinių dozių toksiškumą

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Kalio nitratas

Oralinis (28 dienos): NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 422

Amonio nitratas

NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot, read-across) OECD 422

Amonio Dihidrogenfosfatas

NOAEL 250 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot), OECD 422

Karbamidą

NOAEL (12 mėnesį) 2250 mg/kg kūno masės (žiurkė vyr/mot) Fleischman R.W., Baker J.R., Hagopian M., Wade G.G., Hayden D.W. (1980)

11.1.4. CMR poveikis (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Komponentai nėra genotoksiški.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Amonio Dihidrogenfosfatas: Neigiamas: OECD 471, OECD 473, OECD 476

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai:

Kalio nitratas

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL (P) $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės/diena (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Amonio nitratas

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės/diena (read-across) (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Amonio Dihidrogenfosfatas:

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL (P ir F) $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės/diena (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Karbamidas

NOAEL (12 mėnesį) = 2250 mg/kg kūno masės/diena (žiurkė; vyr/mot) Fleischman R.W., Baker J.R., Hagopian M., Wade G.G., Hayden D.W. (1980)

Toksiškumas vystymuisi (teratogeniškumas):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Kalio nitratas

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL (P) $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės/diena (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Amonio nitratas

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL $\geq$ 1500 mg/kg kūno masės/diena (read-across) (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Amonio Dihidrogenfosfatas:

Poveikis vaisingumui, Oralinis: NOAEL (P ir F) ≥ 1500 mg/kg kūno masės/diena (žiurkė; vyr/mot), OECD 422

Karbamidą

tyrimas moksliskai nepagrįstas.

Toksinis poveikis reprodukcijai, poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną: Duomenų nėra

11.1.5. Aspiracinės pavojus

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

LC50:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų.

Kalio nitratas

Rūšis: *Poecilia reticulata*

1378 mg/L (96 val.) (Gėlo vandens; Statinis), OECD 203

Amonio nitratas

Rūšis: *Cyprinus carpio*

447 mg/l (48 val.) (Gėlo vandens; Statinis)

Dabrowska, H. and Sikora, H. (1986)

Amonio dihidrogenfosfatas:

Rūšis: *Oncorhynchus mykiss*

> 85,9 mg/L (96 val.) (Gėlo vandens; Statinis), OECD 203

Karbamidas

Rūšis: *Leuciscus idus* > 6810 mg/L (96 val.), nė vienos gairės nebuvo.

Lėtinis toksinis poveikis žuvims

NOEC:

Duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

EC50:	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų. <i>Kalio nitratas</i> Rūšis: <i>Daphnia magna</i> 490 mg/L (48 val.) (Gėlo vandens) Dowden, B. F. and Bennett H. J. (1965). <i>Amonio nitratas</i> Rūšis: <i>Cyprinus carpio</i> 447 mg/l (48 val.) (Gėlo vandens; Statinis) Dabrowska, H. and Sikora, H. (1986) <i>Amonio Dihidrogenfosfatas:</i> Rūšis: <i>Daphnia carinata</i> 1790 mg/L (72 val.) (Mirtingumas) (Gėlo vandens) <i>Standard methods for the examination of water and wastewater. 14th ed., American Public Health Association, New York (1975)</i> <i>Karbamidas</i> Rūšis: <i>Daphnia magna</i> > 10000 mg/L (24 val.) (Gėlo vandens; Statinis, Mirtingumas), DIN 38412
Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams	
NOEC:	Duomenų nėra.
Ūmus toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	
EC50:	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų. <i>Kalio nitratas</i> Rūšis: <i>Several benthic diatoms</i> > 1700 mg/L (10 d) (Jūros vanduo, Augimo tempų stabdymas; read-across), Admiraal W. (1977) <i>Amonio nitratas</i> Rūšis: <i>Several benthic diatoms</i> > 1700 mg/L (10 d) (Jūros vanduo, Augimo tempų stabdymas; read-across) , Admiraal W. (1977) <i>Amonio Dihidrogenfosfatas:</i> Rūšis: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> > 100 mg/L (72 val.) (Gėlo vandens; Statinis) (Augimo tempų stabdymas ir biomasė), OECD 201 <i>Karbamidas</i> Rūšis: <i>Microcystis aeruginosa (algae)</i> 47 mg/L (196 val.) (Gėlo vandens; Statinis, i biomasės slopinimas) Bringmann G. & Kuhn R. (1982)
Toksiškumas mikroorganizmams	

EC50	Duomenų nėra.
Toksiškumas dirvožemio makro-organizmams, išskyrus nariuotakojų.	
EC50 Ilgalaikis Toksiškumas	Duomenų nėra.
Toksiškumas sausumos nariuotakojų	
LOEL	Duomenų nėra.
Toksiškumo duomenimis mikro-ir makro-organizmų dirvožemio bei kitiems aplinkosaugos požiūriu svarbiems organizmams, pavyzdžiui, paukščių, bičių ir augalai	
Duomenų nėra.	
<u>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</u>	
Lengvai biologiškai skaidi:	Neorganinis: Netaikomas <i>Karbamidas</i> : Lengvai biologiškai suskaidomas OECD 302 B.
Kita svarbi informacija:	Vidutinė biologinio skilimo norma (20 °C); anaerobinis transformavimas; nuotekų valymo įrenginys: Amonio: 52 g N/kg ištirpusi kieta medžiaga/diena Nitrato: 70 g N/kg ištirpusi kieta medžiaga/diena
<u>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</u>	
Eksperimentiniai BCF:	Visi komponentai: Bioakumuliacijos potencialas žemas.
Log Pow:	Neorganinis: Netaikomas <i>Karbamidas</i> : -1.73 (20 °C).
<u>12.4. Judumas dirvožemyje</u>	
Visi komponentai: Bioakumuliacijos potencialas žemas.	

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šis produktas ir jo pakavimas turi būti saugiai pašalinti. Privaloma išvengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Produkto, tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų utilizavimas visuomet turi atitikti aplinkosaugos ir atliekų šalinimo įstatymų reikalavimus bei bet kokius regiono ar vietos valdžios institucijų reikalavimus.

13.1.1 Produktas

Išmeskite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekos neturėtų būti šalinamos į kanalizaciją, jos turi būti apdorojamos tinkamu nuotekų valymo įrenginiu. Priklausomai nuo užterštumo laipsnio ir pobūdžio, jas naudokite kaip trąšą laukams, kaip žaliavą arba leidžiamame atliekų įrenginyje. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Europos atliekų katalogas (CKDB) atliekų kodas 06 10 02 - atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

13.1.2 Pakavimas

Tuščiose talpyklose ar įdėkluose gali būti produktų likučių. Pakuotes reikia ištuštinti ir po nuodugnaus išvalymo jas galima perdirbti. Vietos valdžios institucijoms patvirtinus tuščias talpyklas galima išmesti kaip nepavojingą medžiagą arba grąžinti perdirbti.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</u>	Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovins.
<u>14.4. Pakuotės grupė</u>	Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovins.
<u>14.5. Pavojus aplinkai</u>	Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovins.
<u>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</u>	
Netaikomas.	
<u>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</u>	
Netaikomas.	
15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ	
<u>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</u>	
15.1.1. ES reglamentai Sudėtyje nėra REACH medžiagų, kurioms taikomi XVII priedo apribojimai Sudėtyje nėra cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH kandidatų sąrašą $\geq 0,1 \%$ / SCL Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo. Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų. 2003 m. spalio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003 dėl trąšų. 15.1.2. Nacionaliniai reglamentai Papildomos informacijos nėra	
15.2. Cheminės saugos vertinimas	
Netaikomas (mišinys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas).	
16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA	
Nurodymas apie pakeitimus:	
Versija № V-5-LT Pagal Reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II priedas): Pakeitimo numeris: V-5-EN. Pakeitimo data: 2021-10-18. 1.1 skirsnis: Produkto identifikatorius – Pridėta produkto forma: Mišinys. 1.3 skirsnis: Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją – Pridėta informacija apie platintojus 2.3 skirsnis: Kiti pavojai – Pridėtas patvirtinimas, kad gaminyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių. 4.1 skirsnis: Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas – Informacija suskirstyta į šias kategorijas: Pirmosios pagalbos priemonės bendrosios; Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus; Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda; Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis; Pirmosios pagalbos priemonės prarijus 4.2 skirsnis: Pridėta atskira paantraštė Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas. 5 skyrius: Pridėtos atskiros paantraštės, skirtos gesinimo priemonėms.	

6 skyrius: Pridėtos atskiros paantraštės, skirtos Asmens atsargumo priemonėms, apsaugos priemonėms ir skubios pagalbos procedūroms; Aplinkosauginės atsargumo priemonės; Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos; Nuoroda į kitus skyrius.

8.1 skirsnis: Pridėtos atskiros paantraštės, skirtos nacionalinėms profesinio poveikio ir biologinėms ribinėms vertėms; Rekomenduojamos stebėjimo procedūros; Susidarė oro teršalai; DNEL ir PNEC; Valdymo juostos.

8.2.2 skirsnis: Pridėta asmeninės apsaugos priemonių simbolių.

9 skyrius: Atnaujinta informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

11 skyrius: Atnaujinta toksikologinė informacija.

12 skyrius: Atnaujinta ekologinė informacija.

15 skirsnis: Atnaujinta reguliavimo informacija.

16 skyrius: Atnaujinta Pakeitimų nuorodos. Pridėta pagrindinių duomenų šaltinių.

2018-08-10 versija Nr. V-4-EN:

1.3 skirsnis: Gamintojo pavadinimo pakeitimas.

13.1, 13.1.1., 13.1.2 skirsniai: Informacija apie šalinimą.

2017-02-06 versija № V-3-EN:

Pridėta saugojimo instrukcija 7.2.

2016-12-20 versija Nr. V-2-EN:

Aktualinimas pagal 2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) 2015/830, iš dalies keičiantį Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Klasifikacija pagal GHS:

Odos dirginimas, 3 kategorija.

Akių dirginimas, 2B kategorija.

Etiketės elementai:

simboliai: Nėra.

Signalinis žodis: ATSARGIAI

Pavojaus nuorodos:

H316: Mažina odos dirginimą.

H320: Sukelia akių dirginimą.

Saugumo nuorodos:

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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.

P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Santrumpos:

NOAEL: Nepastebėto neigiamo poveikio riba.

NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija.

LOEL: Mažiausias išmatuotas dozės ar ekspozicijos lygis, kurio metu tyrime statistiškai reikšmingas poveikis pastebėtas ekspozicijos populiacijoje, palyginti su atitinkama kontroline grupe

LD50: Mirtina dozė 50%. LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozė, kuri yra 50% mirtina per nustatytą laiko tarpą.

LC50: Mirtina koncentracija 50%. LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50% mirtina per nustatytą laiko tarpą.

EC50: Veiksminga koncentracija 50%. EC50 atitinka ištirtos cheminės medžiagos, sukeliančios reakcijos (pvz., į augimą) pokytį 50% per nustatytą laiko tarpą, koncentraciją.

BCF: Biokoncentracijos potencialas.

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PRIEDAS I
Poveikio scenarijus: Kalio nitratas

1.- Poveikio scenarijaus pavadinimas numerį 1: Gamyba
<i>SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose</i>
<i>SU8: Masinė chemikalų (įskaitant mineralinės alyvos produktus) gamyba</i>
<i>ERC1: Cheminių medžiagų gamyba</i>
<i>PROC1: Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas</i>
<i>PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</i>
<i>PROC3: Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)</i>
<i>PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz, sintezės), kur yra poveikio galimybė</i>
<i>PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje</i>
<i>PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje</i>
<i>PROC9: Medžiagų ir preparatų transportavimas mažuose konteineriuose (apibrėžtos užpildymo linijos, įskaitant svėrimą)</i>
<i>PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas</i>
2.- Poveikio scenarijus
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 1
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PROC 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
Produkto savybės
Kietoji medžiaga, mažas dulketumas
Naudojamas kiekis
Netaikomas
Naudojimo dažnis ir trukmė
> 4 Val./Diena
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
Netaikomas
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams
Viduje
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą
Netaikomas
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui
Apsauga tinkamai

Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią/riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį
Netaikomas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu
Netaikomas
Su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis susiję pavojai ir priemonės (oksiduojanti medžiaga)
Bendra pavojingų cheminių medžiagų tvarkymo ir saugojimo patirtis Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Laikykite atokiau nuo: Degus ir Redukcijos priemonė
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį
Pagalbiniai scenarijai 1: Aplinkos vertinimas
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
Pagalbiniai scenarijai 2: Žmogaus sveikatos vertinimas
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
5.- Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu
Papildoma informacija: - atitinkamai laikymas; - Sumažinti darbuotojų skaičių - Spinduliavimo proceso atskyrimas; - Efektyvus užteršimo būdas; - Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą. - Rankų fazių minimizavimas - Vengti kontakto su užterštais įrankiais ir daiktais - reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas - Priežiūra, skirta patikrinti, ar vietoje naudojamos RMM naudojamos teisingai, o po to – OC - apmokyti geros praktikos darbuotojus - Apsaugos ir higienos priemonės

1.- Poveikio scenarijaus pavadinimas numerį 2: Pramoninis tarpinių produktų naudojimas. Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai). Kaip pusgaminių naudojimas. Galutinis cheminių produktų panaudojimas- pramonės gamybos vietose.
<i>SU3: Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos</i>

<i>vietose</i> <i>SU10: Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)</i> <i>PC0: Kita: S50200</i> <i>PC4: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai</i> <i>PC11: Sprogmenys</i> <i>PC12: Trąšos</i> <i>PC14: Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai, įskai-tant galvaninius ir galvanizuotus produktus</i> <i>PC16: Šilumos pernešimo skysčiai</i> <i>PC19: Tarpinis produktas</i> <i>PC20: Produktai, pvz, pH reguliatoriai, flokulantai, nuso-dikliai, neutralizavimo priemonės, kitos medžiagos</i> <i>PC35: Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklius produktus)</i> <i>PC37: Vandens apdorojimo cheminiai produktai</i>
<i>ERC2: Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai)</i> <i>ERC4: Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis</i> <i>ERC6a: Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)</i> <i>ERC7: Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje</i>
<i>PROC1: Naudojama uždaramo procese, povei-kis nenumatomas</i> <i>PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas</i> <i>PROC3: Naudojama uždaramo partijos gamy-bos procese (sintezė arba formulavimas)</i> <i>PROC4: Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz, sintezės), kur yra poveikio galimybė</i> <i>PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)</i> <i>PROC7: Purškimas pramoninėje aplinkoje</i> <i>PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje</i> <i>PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje</i> <i>PROC9: Medžiagų ir preparatų transportavimas mažuose konteineriuose (apibrėžtos užpildymo linijos, įskaitant svėrimą)</i> <i>PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku</i> <i>PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant</i> <i>PROC14: Preparatų* arba gaminių gamyba su-spaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba</i> <i>PROC15: Laboratorinių reagentų naudojimas</i> <i>PROC19: Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemonės</i> <i>PROC20: Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, išsklaidymo principas, profesionalus naudojimas uždaroje sistemoje</i> <i>PROC22: Potencialiai uždaro apdorojimo opera-cijos su mineralais/metalais esant aukštai temperatūrai, gamybinė aplinka</i> <i>PROC23: Atviras apdorojimas, perkėlimo operacijos su mineralais/metalais esant aukštai temperatūrai</i> <i>PROC26: Darbai su kietomis neorganinėmis me-džiagomis esant normaliai temperatūrai</i>

2.- Poveikio scenarijus
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 2, 4, 6a, 7
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PROC 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15 19, 20, 22, 23, 26
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
Produkto savybės
Kietoji medžiaga, mažas dulketumas Skystas
Naudojamas kiekis
Netaikomas
Naudojimo dažnis ir trukmė
> 4 Val./Diena
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
Netaikomas
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams
Viduje
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą
Netaikomas
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui
Apsauga tinkamai Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią/riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį
Netaikomas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu
Netaikomas
Su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis susiję pavojai ir priemonės (oksiduojanti medžiaga)
Bendra pavojingų cheminių medžiagų tvarkymo ir saugojimo patirtis Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Laikykite atokiau nuo: Degus ir Redukcijos priemonė
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį
Pagalbiniai scenarijai 1: Aplinkos vertinimas
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
Pagalbiniai scenarijai 2: Žmogaus sveikatos vertinimas
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos

apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
5.- Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu
Papildoma informacija: - atitinkamai laikymas; - Sumažinti darbuotojų skaičių - Spinduliavimo proceso atskyrimas; - Efektyvus užteršimo būdas; - Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą. - Rankų fazių minimizavimas - Vengti kontakto su užterštais įrankiais ir daiktais - reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas - Priežiūra, skirta patikrinti, ar vietoje naudojamos RMM naudojamos teisingai, o po to – OC - apmokyti geros praktikos darbuotojus - Apsaugos ir higienos priemonės

1.- Poveikio scenarijaus pavadinimas numerį 3: Tik komercijos reikmėms. Preparatų (mišinių) agregatinis būvis (mišiniai). Galutinis cheminių produktų panaudojimas
SU22: Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) PC0: Kita: S50200 PC4: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai PC11: Sprogmenys PC12: Trąšos PC16: Šilumos pernešimo skysčiai PC17: Hidrauliniai skysčiai PC37: Vandens apdorojimo cheminiai produktai
ERC8a: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose ERC8b: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose ERC8c: Vidinis dispersinis naudoji-mas įterpianč į matricą ar jos paviršių ERC8d: Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose ERC8e: Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose ERC8f: Išorinis dispersinis naudo-jimas įterpianč į matricą ar jos paviršių ERC9a: Vidinis dispersinis cheminių medžiagų naudojimas už-darose sistemose ERC9b: Išorinis dispersinis chemi-nių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
PROC2: Naudojama uždaroje testinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC5: Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus* ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
PROC8a: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9: Medžiagų ir preparatų transportavimas mažuose konteineriuose (apibrėžtos užpildymo linijos, įskaitant svėrimą)
PROC10: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
PROC11: Purškimas negamybinėje aplinkoje ar-ba ne gamybos tikslais
PROC13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
PROC16: Medžiagų naudojimas kaip kuro, kurio metu tikėtina ribota nesudegusio produkto ekspozicija
PROC19: Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones
PROC26: Darbai su kietomis neorganinėmis medžiagomis esant normaliai temperatūrai
2.- Poveikio scenarijus
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PROC 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 16, 19, 26
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
Produkto savybės
Kietoji medžiaga, mažas dulketumas Skystas, > 25% substance in the product
Naudojamas kiekis
Netaikomas
Naudojimo dažnis ir trukmė
> 4 Val./Diena
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
Netaikomas
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams
Viduje/Lauke
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą
Netaikomas
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui
Apsauga tinkamai Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią/riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį
Netaikomas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu
Netaikomas

Su fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis susiję pavojai ir priemonės (oksiduojanti medžiaga)
Bendra pavojingų cheminių medžiagų tvarkymo ir saugojimo patirtis Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Laikykite atokiau nuo: Degus ir Redukcijos priemonė
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį
Pagalbiniai scenarijai 1: Aplinkos vertinimas
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
Pagalbiniai scenarijai 2: Žmogaus sveikatos vertinimas
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
5.- Papildomos nuorodos dėl patikrintų metodų, neapsiribojant medžiagų saugos įvertinimu
Papildoma informacija: - atitinkamai laikymas; - Sumažinti darbuotojų skaičių - Spinduliavimo proceso atskyrimas; - Efektyvus užteršimo būdas; - Užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą. - Rankų fazių minimizavimas - Vengti kontakto su užterštais įrankiais ir daiktais - reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas - Priežiūra, skirta patikrinti, ar vietoje naudojamos RMM naudojamos teisingai, o po to – OC - apmokyti geros praktikos darbuotojus - Apsaugos ir higienos priemonės

1.- Poveikio scenarijaus pavadinimas numerį 4: Individualus naudojimas. Trašos. Kiti produktai
SU21: Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai) PC0: Kita: S50200 PC4: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo produktai PC12: Trašos PC35: Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) PC39: Kosmetika, asmens higienos produktai
ERC8a: Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose ERC8b: Vidinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose

ERC8c: Vidinis dispersnis naudoji-mas įterpianč į matricą ar jos paviršių
ERC8d: Išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
ERC8e: Išorinis dispersinis reakcingų cheminių medžiagų naudojimas atvirose sistemose
ERC9a: Vidinis dispersinis cheminių medžiagų naudojimas už-darose sistemose
ERC9b: Išorinis dispersinis chemi-nių medžiagų naudojimas uždaroje sistemose
2.- Poveikio scenarijus
2.1.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl ERC 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 9a, 9b
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
2.2.- Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl PC0, 4, 12, 35, 39
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
Produkto savybės
Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas Skystas
Naudojamas kiekis
Netaikomas
Naudojimo dažnis ir trukmė
Netaikomas
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas
Netaikomas
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams
Viduje/Lauke
Sąlygos ir priemonės informacija ir nuorodos dėl vartotojo elgesio
Netaikomas
Sąlygos ir priemonės asmeninė apsauga ir higiena
Instrukcijos, skirtos vartotojui ženklinant produktus
3.- Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį
Pagalbiniai scenarijai 1: Aplinkos vertinimas
Pavojingo poveikio aplinkai nustatymas: Netaikomas. Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : Aplinkai pavojinga
Pagalbiniai scenarijai 2: Žmogaus sveikatos vertinimas
Kenksmingo poveikio žmogaus sveikatai nustatymas: Netaikomas Ši medžiaga neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuota kaip : pavojingas žmogui. Kokybinė rizikos apibūdinimas, nes medžiaga oksiduojasi
4.- Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksplotavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje