



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Firminis pavadinimas

Granucote 23+5+12

Registracijos numeris (REACH)

neatitinkami (mišinys)

Unikalus mišinio identifikatorius (UFI)

AF00-90RM-P00D-0J8V

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai

Trąša

Profesionalus naudojimas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Mivena BV
Sprangseweg 13C
5144 NV Waalwijk
Nyderlandai

Telefonas: +31 (0) 416 337464

Faksas: +31 (0) 416 651652

el. Paštas: info@mivena.nl

Interneto svetainė: www.mivena.nl

elektroninis paštas (kompetentingo asmens)

MSDS@mivena.nl

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba

+31 (0) 416 337464

Šis telefono numeris yra prieinama tik šiom darbo valandomis: Pirmdienis-Penktadienis 09:00 - 17:00

Apsinuodijimų kontrolės centras

Šalis	Pavadinimas	Telefonas
Lietuva	Apsinuodijimu Informacijos Biuras	+370 (85) 236 20 52 (24/7)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
3.3	smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	2	Eye Irrit. 2	H319

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signalinis žodis

Atsargiai

- piktograma

GHS07





Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

- pavojingumo frazės
H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

- atsargumo frazės

P280

P305+P351+P338

P337+P313

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Neatitinkami (mišinys).

3.2 Mišiniai

Produkte nėra (kitų) sudedamųjų dalių, kurios yra klasifikuojamos pagal esamas tiekėjo žinias ir prisideda prie gaminio klasifikavimo, todėl apie tai reikia pranešti šiame skyriuje.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
amonio nitratas	CAS Nr. 6484-52-2 EB Nr. 229-347-8 REACH Reg. Nr. 01-2119490981- 27-xxxx	10 – < 25	Ox. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319		
kalio nitratas	CAS Nr. 7757-79-1 EB Nr. 231-818-8 REACH Reg. Nr. 01-2119488224- 35-xxxx	< 2,5	Ox. Sol. 3 / H272		
cinko oksidas	CAS Nr. 1314-13-2 EB Nr. 215-222-5 Indekso Nr. 030-013-00-7 REACH Reg. Nr. 01-2119463881- 32-xxxx	0,1 – < 0,25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC

Pastabos

GHS-HC: suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Pastabos

Visi nurodytų procentų yra masę procentais, jei nenurodyta kitaip. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Nepalikite nukentėjusiojo be priežiūros. Nukentėjusįjį išneškite iš pavojingos zonos. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Nieko neduokite per burną. Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Jei dirgina kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Nepilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Netrinkite akių. Mechaninis įtempimas gali pažeisti rageną. Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

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

Specialisto patarimus gydytojai turi kreiptis į anti apsinuodijimų kontrolės centrą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vanduo; Putos; Sausi gesinimo milteliai; ABC-milteliai; Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu pavojingų dūmų dūmų gali būti gaminami. Amoniakas (NH₃). Azoto oksidai (NO_x). Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO₂). Sieros oksidai (SO_x).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neįpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Autonominiai kvėpavimo aparatai (EN 133). Standartiniai gaisrininkų apsauginiai drabužiai.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Perkelti asmenį į saugią vietą.

Pagalbos teikėjams

Dėvėti kvėpavimo aparatą jei susidaro garų/dulkių/aeroliozolio/dujų. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Naudokite dulkių siurbliu su HEPA filtru.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių.

Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Rekomendacijos

- gaisro bei aeroliozių ir dulkių susidarymo prevencija

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Niekada nelaikykite maisto arba gėrimo arti chemikalų. Niekada nepilkite cheminių produktų į maisto ar gėrimų pakuotes. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rizikų valdymas, susietas su

- degumo pavojai

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

- nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Laikyti atokiau nuo šarmų, oksiduojančios medžiagos, rūgštys.

Kontrolė poveikių

Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

Aukšta temperatūra. UV spindulių švitinimas/saulės šviesa.

Dėmesys kitiems patarimams

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti atokiau nuo metalų.

- bendroji taisyklė

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

- pakuočių suderinamumas

Leidžiama naudoti tik (pvz. pagal ADR) šiems kroviniams patvirtintą tarą.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Trąšos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)									
Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m³]	Pastaba	Šaltinis
LT	cinko oksidas	1314-13-2	PPRD		5				HN 23
LT	kalio nitratas	7757-79-1	PPRD		5				HN 23

Pastaba

IPRD dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

TPRD trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
amonio nitratas	6484-52-2	DNEL	36 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
amonio nitratas	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
amonio nitratas	6484-52-2	DNEL	8,9 mg/m³	žmogus, įkvėpus	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
amonio nitratas	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
amonio nitratas	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg k.m./parai	žmogus, prarijus	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	0,5 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	83 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	5 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	0,83 mg/kg	žmogus, prarijus	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	2,5 mg/m³	žmogus, įkvėpus	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
cinko oksidas	1314-13-2	DNEL	83 mg/kg	žmogus, per odą	virtotojai (privatus būstas)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Susiję PNEC komponentai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti-mas	Išvestinės ribinės poveikio nesuke-lianti ver-tė	Organizmas	Aplinkos pasi-skirstymas	Ekspozicijos trukmė
amonio nitratas	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	vandens organiz-mai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vien-kartinis)
kalio nitratas	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	vandens organiz-mai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	vandens organiz-mai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	vandens organiz-mai	jūros vanduo	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	vandens organiz-mai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	vandens organiz-mai	gėlo vandens nuo-sėdos	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	vandens organiz-mai	jūros vandens nuo-sėdos	trumpalaikis (vien-kartinis)
cinko oksidas	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	sausumos organiz-mai	dirvožemis	trumpalaikis (vien-kartinis)

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendroji ventiliacija. Parūpinkite akių prausimosi vietas ir saugos dušus darbo vietoje.

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga



Apsauginius drabužius (EN 340 & EN ISO 13688).

Rankų apsauga



Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės charakteristikų, kurios būna skirtingos pas kiekvieną gamintoją. Kadangi produkto sudėtyje yra kelios medžiagos, todėl neįmanoma iš anksto apskaičiuoti pirštinių medžiagos atsparumo, kurį būtina tikrinti prieš kiekvieną naudojimą.

- medžiagos rūšis

Nitrilo kaučiukas

- medžiagos storis

Naudoti minimalias pirštines medžiagos storis: $\geq 0,38$ mm.

- prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

Naudoti minimalias pirštines prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >480 minutes (atsparumas: 6 lygis).

- kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Ištininė/puskaukė/ketvirtinė kaukė (EN 136/140). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

Imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad būtų išvengta nekontroliuojamo patekimo į aplinką. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas (granuliatas)
Spalva	įvairus
Kvapas	bekvapis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	ASR: VSR: nesusiję su (kietas)
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas: kietosios medžiagos
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nėra informacijos apie atitinkamas savybes
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH (vertė)	netaikomas: kietosios medžiagos
Kinematinė klampa	nesusiję su
Tirpumas	nenustatyta

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	tokios informacijos nėra
---	--------------------------

Garų slėgis	tokios informacijos nėra
-------------	--------------------------

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	nenustatyta
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes

Dalelių savybės

Dalelių dydis	1 – 3 mm
---------------	----------



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases	pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su
Kitos saugos charakteristikos	nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Higroskopinė kieta medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Gali sugadinti gaminius iš aliuminio ar kitų nebrangiųjų metalų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. Bazės. Oksidatoriai. Reduktoriai. Degiosios medžiagos. Chloratai. Chloritai. Hipochloritai. Nitritas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pagrįstai numatomi pavojingi skilimo produktai, kurie susidaro naudojant, laikant, išsiliejus ir kaitinant nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
amonio nitratas	6484-52-2	prarijus	LD50	2.950 mg/kg	žiurkė
amonio nitratas	6484-52-2	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė
kalio nitratas	7757-79-1	prarijus	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė
kalio nitratas	7757-79-1	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė
cinko oksidas	1314-13-2	prarijus	LD50	>5.000 mg/kg	pelė
cinko oksidas	1314-13-2	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
amonio nitratas	6484-52-2	LC50	447 mg/l	žuvis	48 h
amonio nitratas	6484-52-2	EC50	490 mg/l	vandens bestuburiai	24 h
kalio nitratas	7757-79-1	LC50	>100 mg/l	žuvis	96 h
kalio nitratas	7757-79-1	EC50	490 mg/l	vandens bestuburiai	24 h
kalio nitratas	7757-79-1	NOEC	100 mg/l	žuvis	96 h
cinko oksidas	1314-13-2	LC50	1,793 mg/l	žuvis	96 h
cinko oksidas	1314-13-2	EC50	<9 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
cinko oksidas	1314-13-2	ErC50	3,35 mg/l	dumbliai	72 h
cinko oksidas	1314-13-2	NOEC	128 µg/l	vandens bestuburiai	48 h
cinko oksidas	1314-13-2	augimas (EbCx) 10%	5,2 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
cinko oksidas	1314-13-2	augimo greitis (ErCx) 10%	0,45 mg/l	dumbliai	72 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
amonio nitratas	6484-52-2	ErC50	>1.700 mg/l	dumbliai	10 d
amonio nitratas	6484-52-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	180 min

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
amonio nitratas	6484-52-2	augimas (EbCx) 10%	180 mg/l	mikroorganizmai	180 min
kalio nitratas	7757-79-1	ErC50	>1.700 mg/l	dumbliai	10 d
kalio nitratas	7757-79-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	180 min
kalio nitratas	7757-79-1	augimas (EbCx) 10%	180 mg/l	mikroorganizmai	180 min
cinko oksidas	1314-13-2	EC50	2,065 mg/l	žuvis	84 h
cinko oksidas	1314-13-2	LC50	23,06 mg/l	žuvis	84 h
cinko oksidas	1314-13-2	EbC50	6.813 µg/l	vandens bestuburiai	21 d
cinko oksidas	1314-13-2	ErC50	0,65 mg/l	dumbliai	4 d
cinko oksidas	1314-13-2	NOEC	36 µg/l	žuvis	25 d
cinko oksidas	1314-13-2	LOEC	51 µg/l	žuvis	30 d
cinko oksidas	1314-13-2	augimo greitis (ErCx) 10%	85,5 µg/l	dumbliai	3 d

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą.

Pastabos

Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID	JT 2071
IMDG-kodas	JT 2071
ICAO-TI	JT 2071

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID	TRAŠOS AMONIO NITRATO PAGRINDU homogeniniai azoto-fosforo, azoto-kalio karbonato(potašo) ar azoto-fosforo-kalio karbonato (potašo) mišiniai, kuriuose yra ne daugiau kaip 70% amonio nitrato ir ne daugiau kaip 0,4% bendro kiekio degiosios/organinės medžiagos, apskaičiuotos pagal anglį, arba ne daugiau kaip 45% amonio nitrato ir neribotą kiekį degiosios medžiagos
IMDG-kodas	TRAŠOS AMONIO NITRATO PAGRINDU
ICAO-TI	Trašos amonio nitrato pagrindu

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID	9
IMDG-kodas	9
ICAO-TI	9

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID	netaikomas
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

14.5 Pavojus aplinkai

nepriskirta

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra.

Papildoma informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) - papildoma informacija

ADR netaikoma.

Klasifikacijos kodas	M11
Specialiosios nuostatos (SP)	193

Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) - papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	M11
Specialiosios nuostatos (SP)	193

Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - papildoma informacija

Jūros teršalas	-
Pavojaus ženklas(ai)	9



Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Specialiosios nuostatos (SP)	193
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
EmS	F-H, S-Q
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	2 - Amonio junginiai

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - papildoma informacija

Pavojaus ženklas(ai)	9
----------------------	---



Specialiosios nuostatos (SP)	A90
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	30 kg

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	Apribojimai	Nr.
cinko oksidas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos	R75	75
amonio nitratas	amonio nitratas (AN)	R58	58
amonio nitratas	neorganinės amonio druskos	R65	65

Legenda

- R58** 1. Negali būti teikiamas rinkai pirmą kartą po 2010 m. birželio 27 d. kaip medžiaga arba mišiniuose, kurių daugiau kaip 28 % masės sudaro amonio nitrato azotas, kurie naudojami kaip kietosios paprastosios arba sudėtinės trąšos, išskyrus atvejus, kai trąšos atitinka techninius didelės azoto koncentracijos amonio nitrato trąšų reikalavimus, išdėstytus Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 2003/2003 III priede. (10).
- R65** 1. Negali būti teikiamos rinkai arba naudojamos celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių arba celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminių sudėtyje nuo 2018 m. liepos 14 d., išskyrus atvejus, kai šių mišinių ar gaminių išskiriama amoniako kiekio koncentracija mažesnė kaip 3 ppm (2,12 mg/m³) esant 4 dalyje nurodytoms bandymo sąlygoms.
Celiuliozės izoliacinių medžiagų, kurių sudėtyje yra neorganinių amonio druskų, mišinio tiekėjas praneša gavėjui arba vartotojui apie celiuliozės izoliacinių medžiagų mišiniui taikomą didžiausią leidžiamą apkrovos normą, išreikštą storiu ir tankiu.
Celiuliozės izoliacinių medžiagų, kurių sudėtyje yra neorganinių amonio druskų, mišinio tolesnis naudotojas užtikrina, kad tiekėjo nurodyta celiuliozės izoliacinių medžiagų mišiniui taikoma didžiausia leidžiama apkrovos norma nėra viršijama.
2. Taikant nukrypti leidžiančią nuostatą, 1 dalis netaikoma celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių, kurie naudojami tik celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminiams gaminti, tiekimui rinkai ir šių mišinių naudojimui celiuliozės izoliacinių medžiagų gaminiams gaminti.
3. Jeigu valstybės narės 2016 m. liepos 14 d. jau yra nustačiusios laikinas nacionalines priemones, kurias Komisija leido taikyti pagal 129 straipsnio 2 dalies a punktą, 1 ir 2 dalių nuostatos taikomos nuo tos dienos.
4. Atitiktis 1 dalies pirmoje pastraipoje nurodytai išskyrimo ribai įrodoma pagal Techninę specifikaciją CEN/TS 16516, taikomą su šiais pakeitimais:
a) bandymo trukmė turi būti ne trumpesnė kaip 14 dienų, o ne 28 dienos;
b) išskiriamų amoniako dujų kiekis matuojamas ne rečiau kaip vieną kartą per dieną visą bandymą;
c) išskyrimo ribinė vertė neturi būti pasiekta arba viršyta per bet kurį matavimą bandymo metu;
d) santykinis drėgnis turi būti 90 %, o ne 50 %;
e) taikomas tinkamas metodas išskiriamam amoniako dujų kiekiui nustatyti;
f) apkrovos norma, išreikšta storiu ir tankiu, užregistruojama imant celiuliozės izoliacinių medžiagų mišinių ir gaminių, kurie bus bandomi, bandinius.
- R75** 1. Negali būti teikiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Legenda

didesnė;

b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;

c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;

d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:

i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;

ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;

e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;

f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skylyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:

i) „Nuplaunami gaminiai“;

ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;

iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;

g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skylyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skylyje (Kita)

prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar kokiu nors kitu būdu neatitinka toje skylyje nurodytos sąlygos;

h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.

2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokį procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropigmentaciją (angl. micro-blading) ir mikropigmentaciją), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.

3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.

4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:

a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);

b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).

5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.

6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.

7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:

a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;

b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;

c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įvedimas mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklini nereikia;

d) papildomas prierašas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;

e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.

O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.

8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.

9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnę kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50–00–0, EB Nr. 200–001–8).

10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamente (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas) / SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
	nepriskirta		

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPT)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
cinko oksidas	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti steroidogeninę, tirodinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	
cinko oksidas	Metalai ir jų junginiai		a)	
amonio nitratas	Medžiagos, prisidedančios prie eutrofikacijos (ypač nitratai ir fosfatai)		a)	
kalio nitratas	Medžiagos, prisidedančios prie eutrofikacijos (ypač nitratai ir fosfatai)		a)	
kalio nitratas	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti steroidogeninę, tirodinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	
kalio nitratas	Metalai ir jų junginiai		a)	

Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 98/2013



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Sprogmenų pirmtakas, kuriam taikomi apribojimai					
Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Registracijos tipas	Pastabos	Ribinė vertė	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5(3) straipsnį
amonio nitratas	6484-52-2	Priedas I	>16 %	16 % w/w of nitrogen in relation to ammonium nitrate	No licensing permitted
kalio nitratas	7757-79-1	Priedas II			

Legenda

- >16 % Azoto masės daliai palyginti su amonio nitratu esant 16 % arba didesnei koncentracijai
- Priedas I Medžiagos, kurių plačiosios visuomenės nariams negalima tiekti grynų arba mišinių ar medžiagų sudėtyje, išskyrus atvejus, kai jų koncentracija neviršija toliau nustatytų ribinių verčių
- Priedas II Grynų medžiagų arba mišinių ar medžiagų sudėtyje esančios medžiagos, dėl kurių pranešama apie įtartinus sandorius

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui tiekėjas neatliko cheminės saugos vertinimą.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
ASR	Apatinė sprogimo riba (ASR)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EbC50	≡ EC50: šiame metode – tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektinioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų)



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
	gų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HEPA	Aukšto efektyvumo kietųjų dalelių oro filtras
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Mažiausia Pastebėto Poveikio Koncentracija)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija)
Ox. Sol.	Oksiduojanti kietoji medžiaga
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)
VSR	Viršutinė sprogimo riba (VSR)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)

pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Granucote 23+5+12

Versijos numeris: 1.0

Sukūrimo data: 22.01.2025

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės: Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai, Pavojus aplinkai: Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsakomybės apribojimai

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification, since the conditions of the operations mentioned are beyond our control. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. Mivena BV disclaims any liability for loss or damage resulting from the use of these data, information or suggestions.