

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės (įmonės) identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma:	Mišinys
Prekinis pavadinimas:	WS NPK Wilis 10 – 53 + TE
NPK grupė:	WS NPK + TE – Grupė B1-

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

1.2.1. Nustatyti tinkami naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija:	Tik profesionaliam naudojimui
Medžiagos / mišinio naudojimas:	Trąša

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė „Van Iperen International BV“
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas, Nederland
Tel. +31 (0)186 578 888, faks. +31 (0)186 573452
info@iperen.com, www.vaniperen.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris: Jeigu reikia rekomendacijų, kreipkitės į tiekėją

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Neklasifikuojamas

Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Neklasifikuojamas

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentą)

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją:	Vieta, kurioje išpiltas mišinys, gali būti slidi
--	--

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Netaikoma

3.2. Mišinys

Komentarai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB
Kalio nitratas	(CAS Nr.) 7757-79-1 (EB Nr.) 231-818-8 (REACH-Nr.) 01-21 19488224-35	< 65	O; R8
Amonio nitratas	(CAS Nr.) 6484-52-2 (EB Nr.) 229-347-8 (REACH-Nr.) 01-21 19490981-27	< 50	O; R8 Xi; R36
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH-Nr.) 01-21 19489460-34	< 10	C; R34
Kalio pentahidrogeno bis(fosfatas)	(CAS Nr.) 14887-42-4 (EB Nr.) 238-961-5 (REACH-Nr.) 01-21 19510125-56	< 10	Xi; R36
Amonio kalcio nitratas	(CAS Nr.) 15245-12-2 (EB Nr.) 239-289-5 (REACH-Nr.) 01-21 19493947-16	< 1	Xn; R22 Xi; R41
Boro rūgštis Medžiaga yra įtraukta į medžiagų, kurioms ateityje gali būti taikomas REACH reglamentas, sąrašą	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas Nr.) 005-007-00-2 (REACH-Nr.) 01-21 19486683-25	< 0,2	Repr. Cat.2; R60 Repr. Cat.2; R61
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios koncentracijos ribos	
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH-Nr.) 01-21 19489460-34	(10 =< C < 25) Xi; R36/38 (25 =< C) C; R34	
Boro rūgštis	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas Nr.) 005-007-00-2 (REACH-Nr.) 01-21 19486683-25	(5.5 =< C) Repr. Cat.2; R60-61	
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentą)
Kalio nitratas	(CAS Nr.) 7757-79-1 (EB Nr.) 231-818-8 (REACH-Nr.) 01-21 19488224-35	< 65	Ox. Sol. 3, H272
Amonio nitratas	(CAS Nr.) 6484-52-2 (EB Nr.) 229-347-8 (REACH-Nr.) 01-21 19490981-27	< 50	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH-Nr.) 01-21 19489460-34	< 10	Skin Corr. 1B, H314
Kalio pentahidrogeno bis(fosfatas)	(CAS Nr.) 14887-42-4 (EB Nr.) 238-961-5 (REACH-Nr.) 01-21 19510125-56	< 10	Eye Irrit. 2, H319
Amonio kalcio nitratas	(CAS Nr.) 15245-12-2 (EB Nr.) 239-289-5 (REACH-Nr.) 01-21 19493947-16	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Boro rūgštis Medžiaga yra įtraukta į medžiagų, kurioms ateityje gali būti taikomas REACH reglamentas, sąrašą	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas Nr.) 005-007-00-2 (REACH-Nr.) 01-21 19486683-25	< 0.2	Repr. 1B, H360FD
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios koncentracijos ribos	
Karbamido fosfatas	(CAS Nr.) 4861-19-2 (EB Nr.) 225-464-3 (REACH-Nr.) 01-21 19489460-34	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =< C) Skin Corr. 1B, H314	
Boro rūgštis	(CAS Nr.) 10043-35-3 (EB Nr.) 233-139-2 (EB indeksas Nr.) 005-007-00-2 (REACH-Nr.) 01-21 19486683-25	(5,5 =< C) Repr. 1B, H360FD	

Visas R- ir H- frazių tekstas: žr. 16 skirsnį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pirmosios pagalbos priemonės:	Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus:	Išneškite blogai pasijutusį asmenį į gryną orą. Jeigu atsirado kvėpavimo problemų, kreipkitės į gydytoją ar medicinos paslaugų įstaigą.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus ant odos:	Nuplaukite vandeniu. Galima naudoti muilą. Atsiradus odos reakcijoms (išbėrimui ar sudirginimui), kreipkitės į gydytoją ir imkitės medicininės pagalbos priemonių.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis:	Iš karto gausiai plaukite tekančiu vandeniu 15 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius. Jeigu akių sudirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją ar imkitės medicininės pagalbos priemonių.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus:	Skalaukite burną vandeniu. Jeigu jūs ar kitas asmuo sąmoningas ir budrus, išgerkite arba duokite išgerti 2–3 stiklines vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip liepia medicinos darbuotojas. Pasijutę blogai, kreipkitės į gydytoją ar medicinos paslaugų įstaigą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / pakenkimas įkvėpus:	Gali sudirginti kvėpavimo takus. Skilimo produktų poveikis gali pakenkti sveikatai. Rimtas poveikis sveikatai gali būti uždelstas
Simptomai / pakenkimas patekus ant odos:	Gali sukelti (nedidelį) sudirginimą.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Simptomai / pakenkimas patekus į akis:	Gali sukelti lengvą sudirginimą.
Simptomai / pakenkimas prarijus:	Prarijus didelį kiekį, gali sutrikti skrandžio ar žarnyno veikla. Simptomai gali būti šie: pykinimas, vėmimas, viduriavimas.

4.3. Nurodymai apie bet kokios skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Laikykitės 4.1 skyriuje pateiktų nurodymų. Įkvėpus degančių skilimo produktų, simptomai gali pasireikšti vėliau. Per 48 valandas po poveikio būtinas medicininis patikrinimas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:	Rekomenduojamos priemonės: vanduo. Naudokite gaisro gesinimo būdus, atsižvelgdami į aplinkos sąlygas.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Nenaudokite cheminių putojančių ugnies gesinimo priemonių. Nenaudokite garo ar smėlio ugnies užgesinimui.

5.2. Konkretūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus:	Produktas nėra savaime užsidegantis, bet gali palaikyti degimą.
Sprogimo pavojus:	Konkretūs pavojai: gaisro atveju yra potenciali sprogimo galimybė, ypač jeigu trąšos užterštos netinkamomis (nesuderinamomis) cheminėmis medžiagomis (pvz., tepalais, žr. 10 skirsnį).
Kenksmingi skilimo produktai, susidarantys gaisro metu:	Kaitinimo ar degimo metu išsiskiria nuodingos ir ėsdinančios dujos arba garai (azoto garai, fosforo oksidai, sieros oksidai, anglies monoksidas – anglies dioksidas).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Prevencinės gaisro priemonės:	Ugnies ar karščio poveikis: laikykitės prieš vėją, apsvarstykite evakuacijos galimybę ir išpėkite kaimynus, kad užsidarytų langus ir duris.
Nurodymai dėl ugnies gesinimo:	Susilpninkite nuodingų dujų koncentraciją vandens purslais. Atvėsinkite talpas ar statines vandens purslais arba išneškite juos į saugią vietą. Atsižvelkite į tai, kad gaisro gesinimo vanduo yra kenksmingas aplinkai.
Apsauga gaisro gesinimo metu:	Nekvėpuokite dūmais. Gaisrininkai turi dėvėti atitinkamas apsaugos priemones ir autonominį, teigiamo slėgio režimu veikiančią kvėpavimo aparatą su visą veidą dengiančia kauke. Gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines), atitinkantys Europos standartą EN 469, užtikrins pagrindinio lygmens apsaugą cheminių incidentų metu.
Kita informacija:	Jeigu galima tai padaryti saugiai, imkitės prevencinių priemonių, kad trąšos nebūtų užterštos tepalais ir kitokiomis degiomis medžiagomis.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrosios priemonės: Visada pirmiausia pasirūpinkite savo saugumu. Užtikrinkite tinkamą oro vėdinimą.
Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stenkitės nesukelti dulkių.

6.1.1. Asmenys, nedalyvaujantys likviduojant avariją

Asmeninės apsaugos priemonės: Dėvėkite apsaugines pirštines ar apsauginius drabužius arba akių apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skirsnyje.

Skubios pagalbos procedūros: Susidarius dulkių debesiai: suspausto oro ar deguonies aparatas. Pažymėkite pavojaus vietą. Neleiskite į ją įeiti pašaliniam ir neturintiems apsaugos priemonių asmenims. Nelieskite ir nevaikščiokite po išsipylusią medžiagą. Neleiskite susidaryti dulkių debesiai, todėl, pvz., drėkinkite vietą. Draudžiama atvira liepsna.

Priemonės susidarius dulkėms: Susidarius dulkėms laikykitės prieš vėją, išpėkite kaimynus, kad užsidarytų langus ir duris.

6.1.2. Asmenys, dalyvaujantys likviduojant avariją

Asmeninės apsaugos priemonės Žr. informaciją „Asmenys, nedalyvaujantys likviduojant avariją“

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Imkitės prevencinių priemonių, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją. Neleiskite užteršti dirvožemio ir vandens. Jei įmanoma, sustabdykite nutekėjimą.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Izoliavimui: Kuo labiau sumažinkite dulkių susidarymą. Jei įmanoma, sustabdykite nutekėjimą. Neleiskite trąšoms susimaišyti su pjuvenomis ir tepalais. Sumažinkite susikaupusių mažų trąšų dalelių koncentraciją, sumaišydami jas su inertinėmis medžiagomis (kintimis, dolomitu, mineraliniais fosfatais, gipsu, smėliu) arba ištirpindami vandenyje.

Valymo būdai: Surinkite išsipylusį produktą. Rinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į specialias talpas perdirbimui arba išmetimui. Užterštą paviršių gausiai nuplaukite vandeniu. Sutvarkę išplaukite drabužius ir kitas priemones.

Kita informacija: Išmeskite produktą, atsižvelgiant į užterštumo laipsnį ir rūšį, kaip trąšas arba specialiose atliekų išmetimo vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl pagalbos kontaktinės informacijos – žr. 1 skirsnį.
Dėl tinkamų asmeninių apsaugos priemonių – žr. 8 skirsnį.
Dėl papildomos informacijos apie atliekų tvarkymą – žr. 13 skirsnį.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Papildomi pavojai, atsirandantys tvarkant:

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Higienos priemonės:

Rūpestingai prižiūrėkite ir tvarkykite patalpas – išsipykusios ant lygaus paviršiaus (šlapio ar sauso) medžiagos gali būti slidžios. Stenkitės nesukelti dulkių. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Jeigu vėdinimas nepakankamas, dėvėkite respiratorių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Dėvėkite apsaugines pirštines, apsauginius drabužius, akių apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skirsnyje. Saugokite nuo drėgmės.

Po darbo su produktu visada nusiplaukite rankas. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Išplaukite užterštus drabužius, prieš vilkdamiesi juos kitą kartą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės:

Laikymo sąlygos:

Nesuderinami produktai:

Nesuderinamos medžiagos:

Šilumos ir degimo šaltiniai:

Draudimai dėl įvairiarūšių medžiagų laikymo:

Laikymo vieta:

Specialios pakavimo taisyklės:

Pakavimo medžiagos:

PGS7 trąšų grupė:

Laikykite sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos, degimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

Rekomenduojama laikyti originalioje taroje.

Laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų. Nerekomenduojama laikyti su degiomis medžiagomis, reagentais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, chromatais, nitritais, permanganatu, metalo milteliais ir medžiagomis, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ir šių minėtų medžiagų lydinių.

Nenaudokite kartu su variu, aliuminiu, cinku – atsiranda korozijos pavojus.

Laikykite medžiagą atokiau nuo degimo šaltinių, šilumos šaltinių.

Laikykite medžiagas atokiau nuo oksidatorių, degių medžiagų, organinių medžiagų

Laikykite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Venkite nereikalingo sąlyčio su oru, kad produktas nesudrėktų. Laikykitės teisės aktuose nurodytų reikalavimų. Saugokite nuo tiesioginės saulės šviesos. Draudžiama atvira ugnis, kibirkštys, draudžiama rūkyti. Produktas, supakuotas 500 kg dydžio maišuose, turi būti sukrutas į ne daugiau kaip 4 sluoksnių krūvą. Jeigu naudojami didesni maišai, sluoksnių negali būti daugiau kaip 3. Krūvos turi būti sudėtos ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo sienų, pakraigių, sijų ir apšvietimo.

Laikykitės teisės aktuose nurodytų reikalavimų. Kai produktas nenaudojamas, laikykite pakuotes uždarytas.

Nelaikykite produkto nepažymėtose talpose.

Tinkamos medžiagos: kartonas, sintetinė medžiaga.

1.2

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

Trąšos. Neklasifikuojamos kaip pavojingos.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Amonio nitratas (6484-52-2)		
Nyderlandai	MAC TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³

Karbamido fosfatas (4861-19-2)		
Vokietija	TRGS 900 Poveikio darbo vietoje ribos reikšmė (mg/m ³)	2 E
Italija – Portugalija – JAV ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Italija – Portugalija – JAV ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

Boro rūgštis (10043-35-3)		
Belgija	Ribinė reikšmė (mg/m ³)	2 mg/m ³
Vokietija	TRGS 900 Poveikio darbo vietoje ribos reikšmė (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Italija – Portugalija – JAV ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italija – Portugalija – JAV ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³

Amonio nitratas (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Darbuotojams)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	21,3 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Visuomenei)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per burną	12,8 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	11,1 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	12,8 mg/kg kūno svorio per dieną
PNEC (Skaičiuotinis nepavojingas lygis) (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (periodiškas pasklidimas gėlame vandenyje)	4,5 mg/l
PNEC (STP) (nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiuose	18 mg/l

Kalio nitratas (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Darbuotojams)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	20,8 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Visuomenei)	
Ūmus – sisteminis poveikis per burną	12,5 mg/kg kūno svorio per dieną

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	10,9 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	12,5 mg/kg kūno svorio per dieną
PNEC (Skaičiuotinis nepavojingas lygis) (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (periodiškas pasklidimas gėlame vandenyje)	4,5 mg/l
PNEC (STP) (nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiuose	18 mg/l

Boro rūgštis (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Darbuotojams)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	392 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Išvestinis nepavojingas lygis) (Visuomenei)	
Ūmus – sisteminis poveikis per burną	0,98 mg/kg kūno svorio
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per burną	0,98 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis – sisteminis poveikis įkvėpus	4,15 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis per odą	196 mg/kg kūno svorio per dieną
PNEC (Skaičiuotinis nepavojingas lygis) (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2,02 mg/l (vertė komponentui)
PNEC aqua (jūros vanduo)	2,02 mg/l (vertė komponentui)
PNEC aqua (periodiškas pasklidimas gėlame vandenyje)	9,1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdose (gėlas vanduo)	1,8 mg/kg dwt
PNEC nuosėdose (jūros vanduo)	1,8 mg/kg dwt
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemyje	5,4 mg/kg dwt (vertė komponentui)
PNEC (STP) (nuotekų valymo įrenginiai)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiuose	10 mg/l

Papildoma informacija:

Naudotojams rekomenduojama atsižvelgti į poveikio darbo vietoje ribas ar kitas lygiavertes reikšmes

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės–techninės kontrolės priemonės:

Gera bendroji ventiliacija – pakankama priemonė kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį dirbantiems.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Asmeninės apsaugos priemonės:



Rankų apsauga:

Esant daugkartiniam ar ilgalaikiam sąlyčiui, dėvėkite pirštines.
Gero atsparumo pirštinių medžiaga: nitrilo guma (NBR). Prasiskverbimo laikas: ne mažiau kaip > 480 min. ilgalaikio poveikio; medžiaga / storis (mm): nitrilo guma (NBR) / 0,11 mm.

Pirštinių medžiagos parinkimas:
Akių apsauga:

Pasikonsultuokite su pirštinių tiekėju.
Apsauginiai akiniai. Jeigu patalpoje yra dulkių – reikalingi sandariai iš visų pusių priglundantys akiniai.

Odos ir kūno apsauga:
Kvėpavimo organų apsauga:

Tinka įprastiniai darbo drabužiai.
Atlikite darbus atvirame ore ar užtikrinus vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba pakankamą vėdinimą, kad ore esančių teršalų kiekiai neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų teisės aktais poveikio kiekių. Sukilus dulkėms: dulkių kaulė su filtru, P1 tipo.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Kita informacija:

Neleiskite, kad produktas patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Žr. 13 skirsnį dėl papildomos informacijos apie atliekų tvarkymą.
Laikykitės gerų asmens higienos įgūdžių. Nuolat valykite priemones, darbo vietą ir drabužius.
Išmokykite personalą gerų įgūdžių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinis būvis:	Kietas
Išvaizda:	Kristalinė kieta medžiaga
Spalva:	Nurodyta produkto duomenų lape
Kvapas:	Beveik bekvapis
pH:	Nurodyta produkto duomenų lape
Virimo temperatūra:	Netaikoma
Pliūpsnio taškas:	Netaikoma
Garų slėgis:	Nereikšmingas garų slėgis aplinkos sąlygomis
Tankis:	Nurodyta produkto duomenų lape
Tirpumas:	Tirpus vandenyje
	Nurodyta produkto duomenų lape
Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės:	Šios trąšos nekelia sprogo pavojaus ir pasižymi dideliu atsparumu detonacijai
Oksidacinės savybės	Produktas nėra savaime užsidegantis, bet gali palaikyti degimą.

9.2. Kita informacija

Mažiausia degimo energija:	Netaikoma
Lakiųjų organinių junginių kiekis:	Netaikoma
Kitos savybės:	Medžiaga pasižymi neutralia reakcija
Papildoma informacija:	Fizinės savybės, priklausančios nuo sudėties
	Nurodyta produkto duomenų lape

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Produktas nelaikomas reaktyviu. Nėra konkrečių bandymų duomenų, susijusių su produkto ar jo sudedamųjų dalių reaktyvumu.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastinėmis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Mūsų žiniomis, įprastinėmis naudojimo sąlygomis produktas nekelia konkreto pavojaus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite aukštos temperatūros. Stebėkite, kad produktas nebūtų užterštas nesuderinamomis medžiagomis, degiomis medžiagomis.

Laikykite talpas sandariai uždarytas, kad produktas nesudrėktų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gali sukelti koroziją kai kuriems metalams. Imkitės apsaugos priemonių, kad produktas nesusimaišytų su pjuvenomis ir kitomis degiomis ar organinėmis medžiagomis. Nerekomenduojama laikyti su degiomis medžiagomis, reagentais, rūgštimis, šarmais, siera, chloratais, chloridais, chromatais, nitritais, permanganatu, metalo milteliais ir medžiagomis, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ir šių minėtų medžiagų lydiniių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kaitinimo ar degimo metu išsiskiria nuodingos ir ėsdinančios dujos arba garai (amoniakas, azoto garai, fosforo oksidai, kalio oksidai ar sieros oksidai).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas: Neklasifikuojamas.
Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Prarijus didelį kiekį, gali sutrikti skrandžio ar žarnyno veikla.

Amonio nitratas (6484-52-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2950 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	Įkvėpus mažai tikėtina

Kalio nitratas (7757-79-1)	
LD50 per burną, žiurkė	3750 mg/kg OECD Rekomendacijos 405
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio per dieną OECD Rekomendacijos 402
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 0,527 mg/l/4 val. OECD Rekomendacijos 403

Karbamido fosfatas (4861-19-2)	
LD50 per burną, žiurkė	2600 mg/kg (Žiurkė, OECD 423)

Amonio kalcio nitratas (15245-12-2)	
LD50 per burną, žiurkė	423 (300–2000) mg/kg OECD 423
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
ATE (per burną)	500 mg/kg

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Boro rūgštis (10043-35-3)	
LD50 per burną, žiurkė	2660 mg/kg (> 2600 mg/kg kūno svorio; žiurkė; žiurkė; eksperimentinė reikšmė)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (triušis; eksperimentinė reikšmė, triušis; eksperimentinė reikšmė)

Kalio pentahidrogeno bis(fosfatas) (14887-42-4)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Odos ėsdinimas / sudirginimas	Neklasifikuojamas
Rimtas akių pažeidimas / sudirginimas	Neklasifikuojamas
Kvėpavimo organų ar odos įjautrinimas	Neklasifikuojamas
Lytinių ląstelių mutageniškumas	Neklasifikuojamas
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojamas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Neklasifikuojamas
Toksinis poveikis konkrečiam tiksliniam organui (vienkartinis poveikis)	Neklasifikuojamas
Toksinis poveikis konkrečiam tiksliniam organui (daugkartinis poveikis)	Neklasifikuojamas
Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojamas
Galimas neigiamas poveikis žmogaus sveikatai ir simptomai:	Atsižvelgiant į mūsų patirtį ir mums pateiktą informaciją, jeigu produktas naudojamas ir tvarkomas pagal techninius reikalavimus, jis neturi kenksmingo poveikio.
Kita informacija:	Informacija apie poveikį – žr. 4 skirsnį.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendrai	Klasifikavimas aplinkos apsaugos požiūriu: netaikomas.
Ekologija – vanduo	Lengvas vandens teršalas (paviršiniai vandenys). Flandrijai: didžiausia leistina koncentracija geriamajame vandenyje: 50 mg/l (magnis) (M. B. 28/1/2003). Didžiausia leistina koncentracija geriamajame vandenyje: 50 mg/l (nitratai) (Direktyva 98/83/EB). Nekenksmingas žuvims (LC50 (96 val.) > 1000 mg/l). Nekenksmingas dumbliams (EC50 (72 val.) > 1000 mg/l). Nekenksmingas vandens organizmams (EC50 > 1000 mg/l). Nekenksmingas aktyviajam dumbliui. Gali sukelti eutrofikaciją.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Amonio nitratas (6484-52-2)	
LC50 žuvis 1	447 mg/l 48 val.

Kalio nitratas (7757-79-1)	
LC50 žuvis 1	162 mg/l (96 val.; Pisces)
LC50 kiti vandens organizmai 1	39 mg/l (96 val.; Daphnia magna)
EC50 kiti vandens organizmai 1	200–1000 mg/l (Planktonas)
LC50 žuvis 2	1378 mg/l (96 val.; Poecilia reticulata)
LC50 kiti vandens organizmai 2	490 mg/l (48 val.; Daphnia magna)
TLM žuvis 1	3000 mg/l (96 val.; Lepomis macrochirus)
TLM žuvis 2	162 mg/l (96 val.; Gambusia affinis)
Ribinio slenksčio reikšmė, kiti vandens organizmai 1	39 mg/l (96 val.; Daphnia magna)
Ribinio slenksčio reikšmė, kiti vandens organizmai 2	490 mg/l (48 val.; Daphnia magna)

Karbamido fosfatas (4861-19-2)	
LC50 žuvis 1	> 9100 mg/l (96 valandos)
EC50 Dafnija 1	> 100 mg/l (48 val.; OECD 202 su fosforo rūgštimi)
ErC50 (dumbliai)	> 100 mg/l (72 val.; OECD 201 su fosforo rūgštimi)
NOEC (ūmus)	100 mg/l (3 val.; OECD 209)

Amonio kalcio nitratas (15245-12-2)	
LC50 žuvis 1	447 mg/l 48 val. (95 % Cl 391-513))
EC50 Dafnija 1	> 100 mg/l 48 val.

Boro rūgštis (10043-35-3)	
LC50 žuvis 1	100 ppm (96 val.; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); minkštas vanduo)
EC50 Dafnija 1	658–875 mg/l (48 val.; Daphnia magna)
LC50 žuvis 2	79 ppm (96 val.; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); kietas vanduo)
EC50 Dafnija 2	19,7 mg/l (336 val.; Daphnia magna)
TLM žuvis 1	1800 ppm (24 val.; Gambusia affinis)
Ribinio slenksčio reikšmė, dumbliai 1	5 mg/l (672 val.; Elodea sp.)
Ribinio slenksčio reikšmė, dumbliai 2	0,4–0,8; 336 val.; Chlorella sp.; augimas

12.2. Patvarumas ir skaidumas

WS NPK + TE –Grupė B1 -	
Patvarumas ir skaidumas	Preparatas pagamintas medžiagu, kurios lengvai biologiškai suyra, pagrindu.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	Netaikomas
Cheminis deguonies poreikis (COD)	Netaikomas
Teorinis deguonies poreikis (ThOD)	Netaikomas
BOD (% nuo ThOD)	Netaikomas

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

12.3. Biologinės akumuliacijos potencialas

WS NPK + TE –Grupė B1 -	
Biologinės akumuliacijos potencialas:	Remiantis medžiagos savybėmis (oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas < 1), mažai tikėtina biologinė akumuliacija ar nuodingų medžiagų koncentracijos didėjimas.

12.4. Judumas dirvožemyje

WS NPK + TE –Grupė B1 -	
Ekologija – dirvožemis:	Tirpus vandenyje. Mažas adsorbcijos potencialas (remiantis medžiagos savybėmis).

12.5. PTB ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB ir (arba) PBT kriterijų.

12.6. Kiti pašaliniai poveikiai

Kita informacija: Apie kitą poveikį nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

EURAL kodas:	06 03 14 – kietosios druskos ir tirpalai, išskyrus nurodytuosius 06 03 11 ir 06 03 13 <i>Atsižvelgiant į pramonės šakos ir gamybos procesą, gali būti taikomi kiti EURAL kodai.</i>
Atliekų tvarkymo metodai:	Nemeskite atliekų į kanalizaciją. Išmeskite produktą, atsižvelgiant į užterštumo laipsnį ir rūšį, kaip trąšas arba specialiose atliekų išmetimo vietose. Tuščias ir išplautas talpas galima išmesti kaip nekenksmingą medžiagą arba grąžinti perdirbti.
Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo:	Nemeskite į kanalizaciją ar į aplinką. Išmeskite atliekas, laikydamiesi vietos ir (arba) nacionalinių reglamentų ar taisyklių.
Papildoma informacija:	Vadovaujantis Direktyva 2008/98/EB, atliekas galima laikyti nekenksmingomis. Reikėtų, kiek įmanoma, vengti atliekų kaupimo arba kaupti atliekas minimaliai.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

Pagal krovinių vežimo taisykles krovinyje yra nepavojingas.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikomas.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija: Papildomos informacijos nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Krovinių vežimo sausumos keliais Netaikoma

taisyklės (ADR):

Krovinių vežimo geležinkeliais Netaikoma

taisyklės (RID):

Būvis vežimo metu (ADR-RID): Kelių ir geležinkelio transportas: ADR-RID netaikoma

14.6.2. Jūrų transportas

Krovinių vežimo jūra taisyklės Netaikoma

(IMDG):

14.6.3. Oro transportas

Krovinių vežimo oro transportu Netaikoma

taisyklės (IATA):

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

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES reglamentai

Be REACH reglamento XVII priedo apribojimų.

Sudėtyje esanti (-ios) medžiaga (-os), įtraukta (-os) į medžiagų, kurioms ateityje gali būti taikomas REACH reglamentas, sąrašą – boro rūgštis (EB 233-139-2, CAS 10043-35-3).

Lakiųjų organinių junginių kiekis: Netaikoma

15.1.2. Nacionaliniai reglamentai

Pavojaus vandeniui klasė (WGK):

Pastaba dėl WGK:

1 – preparatas nedaug pavojingas vandeniui

Vandens taršos klasifikavimas, vadovaujantis 2005 m. liepos 27 d.

„Administraciniu reglamentu dėl vandeniui pavojingų medžiagų (įvertinimo)“ (2 priedas).

Neigiamas poveikis vandens ekosistemai

11 – Mažai toksiškas vandens organizmams vandenyje.

Regioniniai reglamentai

Užtikrinkite visų nacionalinių ar vietinių reglamentų laikymąsi.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio preparato medžiagų cheminė sauga buvo įvertinta.

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

Šis mišinys klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP reglamentą).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Variantas:	1.0
Peržiūros data:	2014-01-14
Išleidimo data:	2014-01-14
Pakeitimų nuorodos:	Netaikoma
Duomenų šaltiniai:	ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūros) interneto svetainė: Informacija apie registruotas medžiagas Informacija iš tiekėjų BIG duomenų bazė
Sutrumpinimai ir akronimai:	CLP – klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas. REACH – reglamentas dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų.
Rekomendacija dėl mokymų:	Prieš naudojant ar tvarkant produktą, asmuo privalo atidžiai perskaityti medžiagos saugos duomenų lapą.

Visas R, H ir EUH frazių tekstas:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (per burną), 4 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkiai pažeidžia / stipriai dirgina akis, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkiai pažeidžia / stipriai dirgina akis, 2 kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojanti kietoji medžiaga, 3 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1B kategorija
H272	Sustiprina liepsną; oksidatorius
H302	Kenksmingas nurijus
H314	Sukelia sunkius odos nudegimus ir smarkiai pažeidžia akis
H318	Smarkiai pažeidžia akis
H319	Stipriai dirgina akis
H360FD	Kenkia vaisingumui. Kenkia negimusiam vaikui
R22	Kenksmingas nurijus
R34	Nudegina
R36	Dirgina akis
R41	Gali smarkiai pažeisti akis
R60	Kenkia vaisingumui
R61	Kenkia negimusiam vaikui
R8	Gali užsidegti dėl sąveikos su degiomis medžiagomis
C	Ardanti / ėsdinanti cheminė medžiaga
O	Oksiduojanti cheminė medžiaga
Xi	Dirginanti cheminė medžiaga
Xn	Kenksminga cheminė medžiaga

Bendrovės teisinės atsakomybės apribojimas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, remiantis mūsų turima informacija ir mūsų nuomone, yra teisinga šio dokumento publikavimo dieną. Pateikiama informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio, kurios tikslas – patarti jums, kaip saugiai elgtis su šiame saugos duomenų lape nurodytu produktu, kaip jį sandėliuoti, gabenti ir išmesti. Šios informacijos negalima laikyti garantijos ar kokybės sąlyga. Informacija yra

WS NPK Wilis 10 – 53 + TE

skirta tik konkrečiai medžiagai ir gali pasirodyti esanti neteisinga, naudojant medžiagą kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose, jeigu dokumente nenurodyta kitaip.