

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Vario Phosphate RGT F10 ml**
- Gaminio numeris: 251987, 251988, 251989
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Reagentas vandens analizei
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- Informacijos šaltinis: E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS06 kaukolė ir sukryžiuoti kaulai

Acute Tox. 3 H331 Toksiška įkvėpus.



GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS06

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
dipotassium disulfate
- Pavojingumo frazės
H331 Toksiška įkvėpus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- Atsargumo frazės
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvalyti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

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.
 P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
 P405 Laikyti užrakintą.

(Puslapio 1 tęsinys)

• **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

• 3.2 Mišiniai

• **Aprašymas:** Neorganinių ir organinių junginių mišinys

• Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 7790-62-7 EINECS: 232-216-8	dipotassium disulfate	☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	70-80%
-------------------------------------	-----------------------	---	--------

• **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

• **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

• **Įkvėpus:** Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.

• Po kontakto su oda:

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Būtinai skubus medicininis gydymas, kadangi negydomi nudegimai tampa sunkiai gyjančiomis žaizdomis.

• Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Nedelsiant iškviešti gydytoją.

• Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

• 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

nudeginimai

įkvėpus:

Kosulys

Oro trūkumas

absorbcija

absorbavus didelį kiekį:

Pykinimas

vėmimas

Skrandžio ar žarnyno negalavimai

Apsvaigimas

Galvos svagimas

• Pavojai

Skrandžio perforacijos pavojus.

Plaučių edemos pavojus.

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

Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.

Tęstinis pneumonijos ir plaučių edemos stebėjimas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

• 5.1 Gesinimo priemonės

• **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

• 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktas nedegus.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Sieros oksidas (Sox)

Diklio oksidas

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapio 2 tęsinys)

5.3 Patarimai gaisrininkams**Ypatingos saugos priemonės:**

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Dėl gaisro aplinkoje gali išsiskirti pavojingi garai.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Vengti sąlyčio su medžiaga.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

Patarimas gelbėjimo tarnyboms: Apsauginę įrangą: žr. 8 skyrių**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**Saugaus tvarkymo patarimas:**

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti dulkių susidarymo.

Higienos priemonės:

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti uždarius ir prienamą tik specialistams arba jų įgaliotiems asmenims.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Saugoti nuo šviesos poveikio.

Laikyti sausi.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Rekomenduojama sandėlio temperatūra: 20°C +/- 5°C**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapio 3 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 10102-40-6 Sodium molybdate dihydrate

ACGIH TLV (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 / 8 h as Mo mg/m³
Form: respirable fraction

OSHA PEL (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 / 8 h as Mo mg/m³
Form: soluble

CAS: 28300-74-5 potassium antimony(III) oxide tartrate trihydrate

MAK (DE) vgl.Abschn.XII, einatembare Fraktion

PEL (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m³
as Sb

REL (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m³
as Sb

TLV (USA) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m³
as Sb

Informacija apie reglamentavimą MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti standartų DIN EN 482 ir DIN EN 689 reikalavimus.

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerijos priemonės:

Pirmumas turi būti teikiamas techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo sąlygoms palyginti su asmenine apsaugine įranga. Žr. 7 elementą.

Asmens saugos priemonės:

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, ke nksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius.

Kvėpavimo takų apsauga: Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.

Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras: Filtras P3

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,11$ mm

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga: Tarpiai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Rūgštims atsparūs apsauginiai drabužiai

Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

Forma: Milteliai
Spalva: Balta(s)

Kvapaspas: Bekvapaspas(ė)

Kvapospas atsiradimo slenkstis: Nevartotina.

pH vertė (31,3 g/l) esant 20°C (68°F): 1,2

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: Nenustatyta.

Užsidegimo taškas: Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapio 4 tęsinys)

· Degumas (kietas, dujinis):	Produktas yra nedegus.
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba : Žemutinė:	Nevartotina.
Viršutinė	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis esant 20°C (68°F):	2,38 g/cm ³ (19,86 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Tirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nevartotina.
· Viskoziškumas:	Nevartotina.
· Dinaminis:	Nevartotina.
· Kinematinis:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas žr. 10.3 skyrių
- 10.2 Cheminis stabilumas
Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
jautri drėgmei
Jautrumas šviesai
jautri orui
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Vandeninis tirpalas sukelia rūgštinę reakciją.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Stiprus kaitinimas (skilimas)
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: metalai
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: žr. 5 skyrių

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas
Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą:
Toksiška įkvėpus.

· Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ATE_(MIX)) - Apskaičiavimo metodas:

Inhaliacinis(ė) CLP ATE_(MIX) 0,7 mg/l/4h (dust)

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 7790-62-7 dipotassium disulfate

Oralinis(ė)	LD50	2500 mg/kg (ATE) (Read across 7664-93-9: LD ₅₀ (rat) = 2140 mg/kg, ECHA)
Inhaliacinis(ė)	LC50	0,5 mg/l/4h (ATE) (Aerosol) (Read across 7664-93-9: LD ₅₀ (rat, 4h) = ~ 850 mg/m ³ , ECHA)
	LC50.	0,375 mg/l/4h (žiurkė) ECHA brief profile (read across)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapis 5 tęsinys)

- **Pirminis peršėtimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
Pavojus apakti!
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Toliau pateikiami teiginiai taikomi mišiniui:
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildoma toksikologinė informacija:**
Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Bakterinis toksiškumas:** toksiški sulfatai > 2,5 g/l
- **Kita informacija:**
Nuodinga(s) žuvims.
sulfatai > 7 g/l
bendrai molibdeno junginiai: > 25 mg/l
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**
Kenksmingas poveikis dėl pH pokyčio.
Reikia vengti patekimo į aplinką.
- **Pavojus vandeniui:**
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

· Europos atliekų katalogas

16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius
-----------	---

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapis 6 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris - ADR, IMDG, IATA	UN2923
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas - ADR - IMDG, IATA	2923 ĖDI KIETA MEDŽIAGA, TOKSIŠKA, K.N. (dipotassium disulfate) CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (dipotassium disulfate)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) - ADR	 
- klasė - Pavojingumo etiketė	8 (CT2) Ėsdinančios medžiagos 8+6.1
IMDG	 
- Class - Label	8 Ėsdinančios medžiagos 8/6.1
IATA	 
- Class - Label	8 Ėsdinančios medžiagos 8 (6.1)
14.4 Pakuotės grupė - ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Pavojus aplinkai: - Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams - Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): - EMS numeris: - Segregation groups - Stowage Category - Stowage Code	Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos 86 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
Transportavimas/kitos nuorodos:	
- ADR - Riboti kiekiai (LQ): - Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	1 kg Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 g
- Transporto kategorija - Tunelio apribojimo kodas:	2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ)	1 kg

(Tęsinys 8 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.03.2020

Prekybos ženklas: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Puslapis 7 tęsinys)

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- **Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų:**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):**

- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Seveso kategorija H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS**

- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 50 t**

- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t**

- **Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Nacionaliniai normatyvai:**

- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui (94/33/EB).

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H331 Toksiška įkvėpus.

- **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.

- **Santrumpos ir akronimai:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas - įkvėpus – 3 kategorija

Skin Corr. 1A: Odos išsėdėjimas ir dirginimas – 1A kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

- **Šaltiniai**

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.05.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 08.05.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Phosphate Dilution**
- **Gaminio numeris:** 251989
- **CAS numeris**
7732-18-5
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Reagentas vandens analizei
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informacijos šaltinis:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Medžiaga neklasifikuojama pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.1 Medžiagos**
- **CAS Nr. aprašymas**
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity
- **Identifikavimo numeris (-iai)**
- **EB numeris:** 231-791-2

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.05.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 08.05.2018

Prekybos ženklas: Phosphate Dilution

(Puslapis 1 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai** Produktas nedegus.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos**
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.
Dėl gaisro aplinkoje gali išsiskirti pavojingi garai.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
- **Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Patarimas gelbėjimo tarnyboms:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Nebūtinos jokios papildomos priemonės.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- **Saugaus tvarkymo patarimas:** Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Higienos priemonės:**
Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:** Nebūtina.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Inžinerijos priemonės:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Akių apsauga:** Nereikalaujama.
- **Kūno apsauga:** Nereikalaujama.
- **Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Skysta(s)
- **Spalva:** Besspalvis(ė)

(Tęsinys 3 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.05.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 08.05.2018

Prekybos ženklas: Phosphate Dilution

(Puslapio 2 tęsinys)

· Kvapas:	Bekvapis(ė)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nevartotina.
· pH vertė:	7
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	0 °C (32 °F)
· Virimo taškas / Virimo sritis:	100 °C (212 °F)
· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Nevartotina.
· Uždegimo temperatūra:	X °C (32 °F)
· Suirimo temperatūra:	Nevartotina.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nevartotina.
Viršutinė	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,00 g/cm ³ (8,35 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Pilnai maišytina(s).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
· Viskoziškumas:	Nenustatyta.
· Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	0,952 mPas
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Vanduo:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** žr. 10.3 skyrių
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Galimos stiprios reakcijos su:
Bendrai žinoma, kad reaguoja su vandeniu.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Pirminis perstėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.05.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 08.05.2018

Prekybos ženklas: Phosphate Dilution

(Puslapis 3 tęsinys)

- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildoma toksikologinė informacija:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeningis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos nuorodos:** Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· Europos atliekų katalogas

16 05 09	nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose
----------	--

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

* 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- | | |
|--|--|
| · 14.1 JT numeris
· ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas
· ADR
· IMDG, IATA | atkrenta
atkrenta |
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
· ADR, IMDG, IATA
· klasė | atkrenta |
| · 14.4 Pakuotės grupė
· ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.5 Pavojus aplinkai: | Nevartotina. |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nevartotina. |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina. |
| · Transportavimas/kitos nuorodos: | Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas. |

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų:**

Medžiagos nerasta.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 08.05.2018

Versijos numeris 11

Peržiūrėta: 08.05.2018

Prekybos ženklas: Phosphate Dilution

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Medžiagos nerasta.
- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Nereikalaujama.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.
- **Santrumpos ir akronimai:**
 - STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 - SE: vienkartinis poveikis
 - RE: kartotinis poveikis
 - EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos
 - IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos
 - NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Šaltiniai** Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.
- *** Lyginant su buvusią versiją pakeisti duomenys**