

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

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml**
- **Gaminio numeris:** 251406
- **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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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



GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojingumo frazės**  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Atsargumo frazės**  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą.  
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.
- **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

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

**Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml**

(Puslapio 1 tęsinys)

· <b>Pavojingos sudedamosios medžiagos :</b>			
CAS: 77-92-9	citric acid	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
EINECS: 201-069-1			

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

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### · 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· **Įkvėpus:** Pasirūpinti tyru oru.

#### · **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

#### · **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

#### · **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

#### · 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

prarijus didelį kiekį:

Kosulys

skausmas

gleivinių dirginimas

Pykinimas

vėmimas

Karštis

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 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.

Gaisro atveju galima naudoti:

Sieros oksidas (Sox)

Fosforo oksidai (PxOx)

Natrio oksidas

#### · 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. Avarijų likvidavimo priemonės

#### · 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### · **Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:**

Dėvėti apsauginę ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

· **Patarimas gelbėjimo tarnyboms:** Apsauginė įranga: 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.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Puslapis 2 tęsinys)

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
- Informacija apie asmens saugos priemonės 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:

- Vengti dulkių susidarymo.
- Geras dulkių surinkimas.

##### Higienos priemonės:

- Vengti kontakto su akimis.
- Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas 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 vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
- Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- Saugoti nuo šviesos poveikio.
- Laikyti sausi.
- Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- Produktas higroskopiškas.

##### 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:

**CAS: 7757-82-6 sodium sulphate**

PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 77-92-9 citric acid**

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc

##### Informacija apie reglamentavimą

PRD (LT): HN 23:2011

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

##### DNEL lygių Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

##### 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:

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

##### Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras: Filtras P2

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

##### Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

(Tęsinys 4 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Puslapis 3 tęsinys)

- Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,11$  mm
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Susidėvėjimo vertė:  $\leq 1$  lygis (10 min)  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**  
Tampriai prispaudžiantys akiniai  
naudoti saugantis nuo garų / dulkių poveikio
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai
- **Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· <b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>	
· <b>Išvaizda:</b>	
· Forma:	Milteliai
· Spalva:	Balta(s)
· <b>Kvapas:</b> Bekvapis(ė)	
· <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b> Nevartotina.	
· <b>pH vertė (19 g/l) esant 20°C (68°F):</b> 6,3	
· <b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b> Nenustatyta	
· <b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b> Nenustatyta.	
· <b>Užsidegimo taškas:</b> Nevartotina.	
· <b>Degumas (kietas, dujinis):</b> Produktas yra nedegus.	
· <b>Uždegimo temperatūra:</b> Nevartotina.	
· <b>Suirimo temperatūra:</b> Nenustatyta.	
· <b>Savaiminis užsidegimas:</b> Produktas savaime neužsidega.	
· <b>Sprogimo pavojus:</b> Produktas nekelia sprogo pavojaus.	
· <b>Sprogimo riba :</b>	
· Žemutinė:	Nevartotina.
· Viršutinė:	Nevartotina.
· <b>Gaisrą skatinančios savybės</b> nėra	
· <b>Garų slėgis:</b> Nevartotina.	
· <b>Tankis esant 20°C (68°F):</b> 1,578 g/cm <sup>3</sup> (13,17 lbs/gal)	
· <b>Reliatyvus tankis</b> Nenustatyta.	
· <b>Garų tankis</b> Nevartotina.	
· <b>Garavimo greitis</b> Nevartotina.	
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b> Tirpus(i).	
· <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b> Nevartotina.	
· <b>Viskoziškumas:</b> Nevartotina.	
· <b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
· <b>9.2 Kita informacija</b> 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**  
Vandeninis tirpalas reaguoja su metalais.  
Reaguoja su tam tikrais metalais.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Puslapio 4 tęsinys)

Citrinos rūgštis: nesuderinama su bazėmis, stipriomis oksiduojančiosiomis medžiagomis, aminorais. Gali būti sprogi kontaktuojama su metalo nitratais. Veikia drėgną aliuminį, varį, cinką ir jų lydinius.

- **10.4 Vengtinios sąlygos** Stiprus kaitinimas (skilimas)

- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

- metalai

- aliuminis, varis, cinkas, metalo jonai

- aliuminis

- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**

- natrio monoksidas

- žr. 5 skyrių

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Pirminis peršėtimo efektas:**

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.

- **Informacija apie komponentus:**

- Citrinos rūgštis: Vienas 2 ar 5 % tirpalo lašas vandenyje nesukelia jokio dirginimo arba lengvą dirginimą.

- 0,5 % tirpalas, patekęs į akis, sukelia negrįžtamą ragenos audinio pažeidimą.

- Atlikus 24 valandų 500 mg citrinos rūgšties poveikio triušio odai tyrimą, pastebėta, kad citrinos rūgštis sukelia nedidelį dirginimą.

- (CHEMINFO, Kanados Kanados profesinės sveikatos ir saugos centras)

- **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 toksiologinė informacija:**

- **Patirtis su žmonėmis:** CAS 77-92-9: Gali pakenkti inkstams.

## 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

- **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**

- Atsižvelgiant į koncentraciją, fosforo ir (arba) azoto junginiai gali prisidėti prie tiekiamo vandens eutrofikacijos.

- Reikia vengti patekimo į aplinką.

- **Pavojus vandeniui:**

- Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

- Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

— LT —

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Puslapio 5 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

- **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 pridodant 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

- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta

- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Ne

- **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 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.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 22

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Puslapio 6 tęsinys)

#### · Santrumpos ir akronimai:

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)  
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

#### · Šaltiniai

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.  
IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)  
Tarptautinės cheminės saugos kortelės (ICSC)

— LT —

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

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml**
- **Gaminio numeris:** 251406
- **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**



GHS03 liepsnojantis lankas

Ox. Sol. 2 H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 1 H372 Kenkia skydliaukei, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus.



GHS05 korozija

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

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

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



GHS03



GHS05



GHS08



GHS09

- **Signalinis žodis** Pavojinga



# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 1 tęsinys)

#### · Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

sodium periodate

#### · Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H372 Kenkia skydliaukei, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

#### · Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. - Nerūkyti.

P221 Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

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+P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

#### · 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 junginių mišinys.

#### · Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 7790-28-5	sodium periodate	40-50%
EINECS: 232-197-6	☠ Ox. Sol. 1, H271; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400	

· **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:

Pasirūpinti tyru oru.

Nedelsiant iškviešti gydytoją.

#### · Po kontakto su oda:

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

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

#### · Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

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

gali būti pažeista paveikta gleivinė

prarijus:

Stiprus ėsdinantis poveikis.

Pykinimas

vėmimas

širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimai

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 2 tęsinys)

- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, gaisro gesinimo milteliai
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Produktas nedegus.  
Dėl deguonies išsiskyrimo pasižymi ugnies skatinimo poveikiu.  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.  
Gaisro atveju galima naudoti:  
natrio monoksidas  
Sieros oksidas (Sox)  
Jodo junginiai  
Natrio oksidas
- **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:** Apsauginė įranga: 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:**  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti dulkių susidarymo.  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
- **Higienos priemonės:**  
Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.  
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.  
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:**  
Nelaikyti kartu su redukuojančiomis medžiagomis, sunkiųjų metalų mišiniais, rūgštimis ir šarmais.

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 3 tęsinys)

Laikyti atskirai nuo degių medžiagų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Saugoti nuo šviesos poveikio.

Laikyti sausiai.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Produktas higroskopiškas.

- **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:**

**CAS: 7757-82-6 sodium sulphate**PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Informacija apie reglamentavimą** PRD (LT): HN 23:2011

- **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:**

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

- **Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras:** Filtras P2

- **Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

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:  $\leq 1$  lygis (10 min)

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

- **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

- **Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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:** Bekvapasp(ė)

- **Kvaposp atsiradimo slenkstis:** Nevartotina.

- **pH vertė (8,9 g/l) esant 20°C (68°F):** 4,7

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 4 tęsinys)

· <b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	175 (347 °F)°C (347°F) (CAS 7790-28-5) Skilimas
· <b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	Nevartotina. Skilimas
· <b>Užsidegimo taškas:</b>	Nevartotina.
· <b>Degumas (kietas, dujinis):</b>	Medžiaga nedegi. Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.
· <b>Uždegimo temperatūra:</b>	Nevartotina.
· <b>Suirimo temperatūra:</b>	270 (518 °F)°C (518°F) (CAS 7790-28-5)
· <b>Savaiminis užsidegimas:</b>	Produktas savaime neužsidega.
· <b>Sprogimo pavojus:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojus.
· <b>Sprogimo riba :</b>	
· <b>Žemutinė:</b>	Nevartotina.
· <b>Viršutinė</b>	Nevartotina.
· <b>Gaisrą skatinančios savybės</b>	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
· <b>Garų slėgis:</b>	Nevartotina.
· <b>Tankis esant 20°C (68°F):</b>	3,2 g/cm <sup>3</sup> (26,7 lbs/gal) (26.7 lbs/gal)
· <b>Reliatyvus tankis</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nevartotina.
· <b>Garavimo greitis</b>	Nevartotina.
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Tirpus(i).
· <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nevartotina.
· <b>Viskoziškumas:</b>	Nevartotina.
· <b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
· <b>Organiniai tirpikliai:</b>	0,0 %
· <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Kita informacija</b>	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Būdamas(s) sausos būklės, medžiaga/produktas gali sukelti gaisrą.
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
Reaguoja su miltelių pavidalo metalais.  
Reaguoja su degiomis medžiagomis.  
Perchloratai  
Reaguoja su reduktoriais.  
Reaguoja su rūgštimis.  
Galimos stiprios reakcijos su:
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Stiprus kaitinimas (skilimas)
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**  
metalai  
organinės medžiagos
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**  
natrio monoksidas, jodas, vandenilio jodidas  
žr. 5 skyrių

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 5 tęsinys)

· <b>Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:</b>	
<b>CAS: 7790-28-5 sodium periodate</b>	
LD50 IPR	58 mg/kg (Pelė)
NOAEL	3 mg/kg (žiurke) (oral, 90d) (Registrant, ECHA: read-across CAS 7758-05-6 / target organ: thyroid)

- **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)**  
Kenkia skyd liaukei, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· <b>Informacija apie komponentus:</b>	
<b>CAS: 7790-28-5 sodium periodate</b>	
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (read-across CAS 7758-05-6)
OECD 487	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) (read-across CAS 7758-05-6)

- **Papildoma toksikologinė informacija:**  
Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### · 12.1 Toksiškumas

· <b>Vandeninis toksiškumas:</b>	
<b>CAS: 7790-28-5 sodium periodate</b>	
EC50	0,18 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,1 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50	>17 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **Bakterinis toksiškumas:** toksiški sulfatai > 2,5 g/l

### · Kita informacija:

Nuodinga(s) žuvims.  
sulfatai > 7 g/l

### · 12.2 Patvarumas ir skaidomumas .

#### · Kitos nuorodos:

Neorganinių junginių mišinys.

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

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

Reikia vengti patekimo į aplinką.

### · Pavojus vandeniui:

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 6 tęsinys)

### 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 07\* nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos

##### Nevalytos pakuotės:

**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris

##### ADR, IMDG, IATA

UN3085

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

##### ADR

3085 OKSIDUOJANTI KIETA MEDŽIAGA, ĖDI, K.N. (sodium periodate), PAVOJINGA APLINKAI

##### IMDG

OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate), MARINE POLLUTANT

##### IATA

OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate)

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

##### ADR



##### klasė

5.1 (OC2) Degiai (oksiduojančiai) veikiančios medžiagos

##### Pavojingumo etiketė

5.1+8

##### IMDG



##### Class

5.1 Degiai (oksiduojančiai) veikiančios medžiagos

##### Label

5.1/8

##### IATA



##### Class

5.1 Degiai (oksiduojančiai) veikiančios medžiagos

##### Label

5.1 (8)

#### 14.4 Pakuotės grupė

##### ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Pavojus aplinkai:

##### Marine pollutant:

Ne

Simbolis (žuvis ir medis)

##### Ypatingas ženklavimas (ADR):

Simbolis (žuvis ir medis)

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degiai (oksiduojančiai) veikiančios medžiagos

##### Kemlerio kodas

58

##### EMS numeris:

F-A,S-Q

(Tęsinys 8 psl.)

LT

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 7 tęsinys)

· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Handling Code</b>	H1 Keep as dry as reasonably practicable
· <b>Segregation Code</b>	SG38 Stow "separated from" ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" cyanides SG60 Stow "separated from" peroxides
· <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b>	Nevartotina.
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Išskirtiniai kiekiai (EQ):</b>	E2
· <b>Riboti kiekiai (LQ):</b>	1 kg
· <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 g
· <b>Transporto kategorija</b>	2
· <b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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**

P8 OKSIDUOJANTIEJI SKYŠČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS

E1 Pavojinga vandens aplinkai

· **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.

· **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**

H271 Gali sukelti gaisrą arba sprogamą, stiprus oksidatorius.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H372 Kenkia skydliaukei, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Poveikio būdas: prarijus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

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

· **Santrumpos ir akronimai:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.11.2018

Versijos numeris 39

Peržiūrėta: 14.11.2018

### Prekybos ženklas: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Puslapio 8 tęsinys)

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  
Ox. Sol. 1: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos – 1 kategorija  
Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos – 2 kategorija  
Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija  
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija  
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

#### Šaltiniai

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.  
IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)  
Tarptautinės cheminės saugos kortelės (ICSC)

#### \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

LT