

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml**
- Artikula numurs: 251406
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 1.lpp.)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 77-92-9	citric acid	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
EINECS: 201-069-1			

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Rūpējies par svaigu gaisu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**
pēc liela daudzuma norīšanas:
Klepus
sāpes
gļotādas iekaisums
Nelabums
vemšana
Drudzis
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Produkts nedeg.
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
Sēra oksīdi (SOx)
fosfora oksīdi (PxOx)
Nātrija oksīda
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati**
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.
Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
- **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.
- **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 2.lpp.)

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

• Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Labi savākt putekļus.

• Higiēnas pasākumi:

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

• Uzglabāšana:

• Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

• Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

• Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Produkts ir hidroskopisks.

• Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C +/- 5°C

• 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

• Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 7757-82-6 sodium sulphate
AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
CAS: 77-92-9 citric acid
MAK (DE) vgl. Abschn. IIb und Xc

• Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

• DNEL Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

• Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

• Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

• Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

• Personīgais aizsargaprīkojums:

• Elpošanas ceļu aizsardzība: Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

• Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam: P2 filtrs

• Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 3.lpp.)

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

- **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,11$ mm

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

- **Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Izskats:**

Forma:

Pulveris

Krāsa:

Balts

- **Smaka:**

Bez smakas

- **Smaržas sliekšnis:**

Nav pielietojams.

- **pH vērtība (19 g/l) pie 20°C (68°F):**

6,3

- **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

- **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**

Nav noteikts.

- **Degšanas punkts:**

Nav pielietojams.

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):**

Produkts nav degošs.

- **Aizdegšanās temperatūra:**

Nav pielietojams.

- **Sadalīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

- **Pašaiždegšanās:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

- **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

- **Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:

Nav pielietojams.

Augšējā:

Nav pielietojams.

- **Degšanu veicinošas īpašības**

nav

- **Tvaika spiediens:**

Nav pielietojams.

- **Blīvums pie 20°C (68°F):**

1,578 g/cm³ (13,17 lbs/gal)

- **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums**

Nav pielietojams.

- **Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Šķīstošs.

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):**

Nav pielietojams.

- **Viskozitāte:**

Nav pielietojams.

- **Šķīdinātāja saturs:**

Organiskie šķīdinātāji:

0,0 %

Cieto daļiņu saturs:

100,0 %

- **9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu

- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 4.lpp.)

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Šķīdums ūdenī reaģē ar metāliem.

Reaģē ar noteiktiem metāliem.

Citronskābe: nav savienojama ar sārmiem, stipriem oksidētājiem, amīniem. Saskaroties ar metāla nitrātiem var būt sprādzienbīstama. Mitrumā saēd alumīniju, varu, cinku un to sakausējumus.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos Stipra karsēšana (sadalīšanās)

10.5 Nesaderīgi materiāli:

metāli

alumīnijs, varš, cinks, metāla joni

alumīnijs

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

nātrija monoksīds

sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

- Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Primārā kairinājuma iedarbība:**

- Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Nopietns acu bojājums/kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- Informācija par sastāvdaļām:**

Citronskābe: Viens piliens 2% vai 5% šķīduma ūdenī neizraisa nekādu vai minimālu kairinājumu.

0,5% šķīdums saskarē ar acīm izraisa neatgriezeniskus audu bojājumus radzenē.

Citronskābe izraisīja vieglu kairinājumu, kad 500 mg tika pārbaudīti uz truša ādas 24 stundu testā.

(CHEMINFO, Kanādas Darba drošības un veselības aizsardzības centrs)

- Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).**

Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:

- Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- Papildu toksikoloģiskā informācija:**

- Pieredze ar cilvēkiem:** CAS 77-92-9: Var izraisīt nieru bojājumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

- Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- Baktēriju toksicitāte:** sulfāti toksiski pie > 2,5 g/l

- Cita informācija:**

Indīgs zivīm.

sulfāti > 7 g/l

- 12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Fosfora un/vai slāpekļa savienojumi atkarībā no koncentrācijas var veicināt ūdeņu eitrofikāciju.

Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

- Ūdens apdraudējums:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 5.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā veidā.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· Eiropas atkritumu katalogs

16 05 06*	laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· Neattīrītie iesaiņojumi:

· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klase** iztrūkst

· 14.4 Iepakojuma grupa

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· 14.5 Vides apdraudējumi:

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

· Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· Regula (ES) Nr. 649/2012

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 22

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Manganese Citrate (Buffer) F10 ml

(Turpinājums 6.lpp.)

· Nozīmīgākās frāzes

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· Norādes par apmācību Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.**· Saīsinājumi un akronīmi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

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: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

· Avoti

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze)

International Chemical Safety Cards (ICSCs) (starptautiskās ķīmiskās drošības kartes)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario Sodium periodate F 10 ml**
- Artikula numurs: 251406
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS03 liesmas virs apļa

Ox. Sol. 2 H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 1 H372 Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1C H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS09 vide

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības pictogrammas


GHS03 GHS05 GHS08 GHS09

Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

sodium periodate

Bīstamības apzīmējumi

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H372 Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums. Nesmēķēt.

P221 Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi Nav pieejama cita būtiska informācija.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi
Apraksts: Maisījums no neorganiskajiem savienojumiem.

Bīstamie komponenti:

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	

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
Vispārējas norādes: Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Pēc ieelpošanas:

Rūpēties par svaigu gaisu.

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība, jo neapstrādāts apdegums var radīt grūti ārstējamas brūces.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

apdegumi

pēc ieelpošanas:

Klepus

Elpas trūkums

iespējams skarto gļotādu bojājums

pēc norīšanas:

Stipri kodīgs.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 2.lpp.)

Nelābums
vemšana

sirds un asinsvadu sistēmas traucējumi

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

• 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens, oglekļa dioksīds (CO₂), putas, ugunsdzēsšanas pulveris

• 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nedeg.

Piemīt uguni veicinošs efekts, jo izdala skābekli.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

nātrija monoksīds

Sēra oksīdi (SO_x)

Joda savienojumi

Nātrija oksīda

• 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

• Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

• Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

• 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

• Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Izvairoties no saskares ar vielu.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

• Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem: Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

• 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

• 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

• 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

• 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

• Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

• Higijēnas pasākumi:

Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

• 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

• Uzglabāšana:

- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Neuzglabāt kopā ar reducēšanas līdzekļiem, smago metālu savienojumiem, skābēm un sāriem..
Uzglabāt atsevišķi no viegli aizdedzināmiem materiāliem.
Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Sargāt no gaismas iedarbības.
Uzglabāt sausā veidā.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
Produkts ir hidroskopisks.
- **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

· 8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

CAS: 7757-82-6 sodium sulphate

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³

- **Informācija par regulējumu AER (LV):** MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015
- **Ieteicamās pārraudzības procedūras:**
Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Iedarbības pārvaldība

- **Inženiertehniskie pasākumi:**
Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.
Sk. 7. posteni.
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
- **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P2 filtrs
- **Roku aizsardzība:**
Aizsargcimdi
Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.
Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.
- **Cimdu materiāls**
Nitrilkaučuks
Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,11$ mm
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu aizsardzība:** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps
- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi**
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Nepieļaut iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· Izskats:

Forma:	Pulveris
Krāsa:	Balts

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| · Smaka: | Bez smakas |
| · Smaržas sliekšnis: | Nav pielietojams. |

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 4.lpp.)

· pH vērtība (8,9 g/l) pie 20°C (68°F):	4,7
· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	175 (347 °F)°C (347°F) (CAS 7790-28-5) Sadalīšanās
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav pielietojams. Sadalīšanās
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Vielā nedeg. Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
· Aizdeģšanās temperatūra:	Nav pielietojams.
· Sadalīšanās temperatūra:	270 (518 °F)°C (518°F) (CAS 7790-28-5)
· Pašaiizdeģšanās:	Produkts neaiizdeģas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav pielietojams.
Augšējā:	Nav pielietojams.
· Degšanu veicinošas īpašības	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums pie 20°C (68°F):	3,2 g/cm ³ (26,7 lbs/gal) (26.7 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav pielietojams.
· Viskozitāte:	Nav pielietojams.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Cieto daļiņu saturs:	100,0 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Viela/ produkts sausā stāvoklī sekmē degšanu.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar metāliem pulvera formā.
Reaģē ar degošām vielām.
Perhlorāti
Reaģē ar reducēšanas līdzekļiem.
Reaģē ar skābēm.
Stipras reakcijas iespējamās ar:
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Stipra karsēšana (sadalīšanās)
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
metāli
organiskas vielas
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
nātrija monoksīds, jods, ūdeņraža jodīds
sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 5.lpp.)

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:	
CAS: 7790-28-5 sodium periodate	
LD50 IPR	58 mg/kg (pele)
NOAEL	3 mg/kg (žurka) (oral, 90d) (Registrant, ECHA: read-across CAS 7758-05-6 / target organ: thyroid)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Pastāv akluma risks!
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).**
Turpmākie apgalvojumi attiecas uz šo maisījumu:
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· Informācija par sastāvdaļām:	
CAS: 7790-28-5 sodium periodate	
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)

- **Papildu toksikoloģiskā informācija:**
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksicitāte

· Ūdeņu toksiskums:	
CAS: 7790-28-5 sodium periodate	
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)

- **Baktēriju toksicitāte:** sulfāti toksiski pie > 2,5 g/l

· Cita informācija:

Indiģis zivīm.
sulfāti > 7 g/l

· 12.2 Noturība un spēja noārdīties .

· Citi dati:

Maisījums no neorganiskajiem savienojumiem.
Bionoārdīšanās spējas noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

· 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

· 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ir jānovērs tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

· Ūdens apdraudējums:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 6.lpp.)

Apraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

leikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktovei.

Eiropas atkritumu katalogs









16 05 07* nederīgi neorganiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

Neattīrītie iesaiņojumi:

leikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

leicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 ANO numurs · ADR, IMDG, IATA 	UN3085
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR · IMDG · IATA 	3085 OKSIDĒJOŠA CIETA VIELA, KORROZĪVA, C.N.P. (sodium periodate), VIDEI KAITĪGS OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate), MARINE POLLUTANT OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>· klase 5.1 (OC2) Oksidējošas vielas · Riska faktoru etiķete 5.1+8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>· Class 5.1 Oksidējošas vielas · Label 5.1/8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>· Class 5.1 Oksidējošas vielas · Label 5.1 (8)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Iepakojuma grupa · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs: · Īpaši marēšanas (ADR): 	Nē Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem 	Uzmanību: Oksidējošas vielas

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 7.lpp.)

· Bīstamības kods:	58
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-Q
· Stowage Category	B
· Handling Code	H1 Keep as dry as reasonably practicable
· Segregation Code	SG38 Stow "separated from" ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" cyanides SG60 Stow "separated from" peroxides
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Izņemt daudzumi (EQ):	E2
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1 kg
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 g Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 g
· Transporta kategorija	2
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Seveso kategoriju**

P8 OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS

E1 Ūdens videi bīstama viela

· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem** 50 t

· **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem** 200 t

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balsīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H271 Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H372 Izraisa vairogdziedzera bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Iedarbības ceļš: norīšana.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.11.2018

Versijas numurs 39

Labojums: 14.11.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Sodium periodate F 10 ml

(Turpinājums 8.lpp.)

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

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: Oksidējošas cietas vielas – 1. kategorija

Ox. Sol. 2: Oksidējošas cietas vielas – 2. kategorija

Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdenim - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

· Avoti

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze)

International Chemical Safety Cards (ICSCs) (starptautiskās ķīmiskās drošības kartes)

· * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**