

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

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **NitraX / Reagent A**
- Artikula numurs: 251993
- **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 Tālruna 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**



GHS05 kodīgums

Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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



GHS05

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Serskabe 86 %
- **Bīstamības apzīmējumi**
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P260 Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.


(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.3 Citi apdraudējumi** Apedegumi ir nekavējoties jāapstrādā, citādi var rasties grūti dziedējamās brūces.
- **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:** sērskābes šķīdums

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Indeksa numurs: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	Serskabe	 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	80-90%
---	----------	--	--------

- **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 apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar polietilēnglikolu 400.
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
Nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība, jo neapstrādāts apedegums var radīt grūti ārstējamās brūces.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
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**
apedegumi
pēc ieelpošanas:
iespējams skarto gļotādu bojājums
Klepus
Elpas trūkums
pēc norīšanas:
vemšana
caureja
sāpes
narkotisks stāvoklis
Stipri kodīgs.
Krampji
- **Riska faktori**
Asinsrites kolapsa riska faktori.
Kuņģa perforācijas riska faktori.
Plaušu tūskas riska faktori.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Norīšanas vai vemšanas gadījumā var nokļūt plaušās.
Papildu novērošana uz pneimoniju un plaušu tūsku.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
CO₂, smiltis, dzēšamais pulveris.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ūdens

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 2.lpp.)

· 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts nedeg.

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Sēra oksīdi (SO_x)

· 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 nejaušanas 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.

Izvairieties no saskares ar vielu.

Rūpējieties par pietiekošu ventilāciju.

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

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

· 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

· 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Rūpējieties par pietiekošu ventilāciju.

Neitralizējiet ar atšķaidītu nātrija hidroksīda šķīdumu.

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, poraino grants iezi, universālajiem šķīdumu uzsūcējiem).

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 rūpējieties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

· Higiēnas pasākumi:

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

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.

· Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no metāliem.

Neuzglabāt kopā ar sārmiem.

Uzglabāt atsevišķi no viegli aizdedzināmiem materiāliem.

· Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Produkts ir hidroskopisks.

Uzglabāt sausā veidā.

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 3.lpp.)

- **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: 7664-93-9 Serskabe

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m ³
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 0,1 E mg/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
TLV (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,2* mg/m ³ *as thoracic fraction

- **Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015
 IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC
 AGW (DE): TRGS 900

- **Papildu informācija:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

- **DNEL**

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

CAS: 7664-93-9 Serskabe

inhalatīvi	DNEL	0,1 mg/m ³ (Worker / acute / local effects) 0,05 mg/m ³ (Worker / acute / systemic effects)
------------	------	--

- **Ieteicamās pārraudzības procedūras:**

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

- **PNEC**

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (Predicted No Effect Concentration - PNEC)

CAS: 7664-93-9 Serskabe

PNEC	8,8 mg/l (Sewage treatment plant) 0,00025 mg/l (Marine water) 0,0025 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,002 mg/kg (Marine sediment) 0,002 mg/kg (Fresh water sediment)

- **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:** Kombinētais filtrs B-P2

- **Roku aizsardzība:**

Cimdi – noturīgi pret skābēm
 Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.
 Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

- **Cimdu materiāls**

Butilkaučuks
 Fluora kaučuks (fluora elastomērs – vitons)
 Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,7$ 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 cimdu.

- **Acu aizsardzība:** Bīvi noslēdzamas aizsargbrilles

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Ķermeņa aizsardzība:** Aizsargtērps, kas noturīgs pret skābēm
- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nepieļaut ieleplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām	
· Izskats:	
Forma:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
· Smaka:	Bez smakas
· Smaržas sliekšnis:	Nav pielietojams.
· pH vērtība pie 20°C (68°F):	< 1
· Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
· Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav noteikts.
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	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	Oksidācijas potenciāls
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums pie 20°C (68°F):	1,8 g/cm ³ (15,02 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Ūdens:	> 10 %
· 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.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Izraisa metālu koroziju.
Reaģē ar metāliem, veidojot ūdeņradi.
Atšķaidot skābi liet ūdenī, nekad otrādi.
Atšķaidot vai šķīdinot ūdenī, produkts vienmēr spēcīgi uzkarst.
Reaģē ar reducēšanas līdzekļiem.
Reaģē ar oksidācijas līdzekļiem.
Reaģē ar halogēnu savienojumiem.
Reaģē ar skābēm un sārmu (kodinātājiem).
Reaģē ar amonjaku (NH₃).
Reaģē ar peroksīdiem.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos** Stipra karsēšana (sadalīšanās)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 5.lpp.)

- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
 - metāli
 - sprādzienbīstamas vielas
 - organiskie šķīdinātāji
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

CAS: 7664-93-9 Serskābe

orāli	LD50	2140 mg/kg (žurka) (IUCLID)
	LC 50	510 mg/m ³ /2h (žurka) IUCLID

- **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 toksiskums 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:**
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.
Aerosols ir kodīgs acīm, ādai un elpošanas traktam. Aerosola ieelpošana var izraisīt plaušu tūsku.
Sērskābe: zobu erozija, vēzis

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

CAS: 7664-93-9 Serskābe

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)
LC50	16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (Merck)

- **Baktēriju toksicitāte:** sulfāti toksiski pie > 2,5 g/l
- **Cita informācija:**
Indīgs 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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Kaitīga ietekme, kas saistīta ar pH maiņu.

Ūdenī veido kodīgus maisījumus pat atšķaidītā veidā.

Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

• Ūdens apdraudējums:

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

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

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

• Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Notot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

• Eiropas atkritumu katalogs

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

• 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 UN1830

• 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

• ADR 1830 SĒRSKĀBE
 • IMDG, IATA SULPHURIC ACID

• 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

• ADR



• klase 8 (C1) Korozīvas vielas
 • Riska faktoru etiķete 8

• IMDG, IATA



• Class 8 Korozīvas vielas
 • Label 8

• 14.4 Iepakojuma grupa

• ADR, IMDG, IATA II

• 14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

• 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Korozīvas vielas

• Bīstamības kods: 80

• Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-A,S-B

• Segregation groups Acids

• Stowage Category E

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

(Turpinājums 7.lpp.)

· Stowage Code	SW15 For metal drums, stowage category B.
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml
· Transporta kategorija	2
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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 (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** levērot 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.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 14.03.2019

Versijas numurs 23

Labojums: 18.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: NitraX / Reagent A

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

(Turpinājums 8.lpp.)

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

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

LV

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

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario Nitrate Chromotropic**
- Artikula numurs: 251993
- **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 Tālruna 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** Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **Papildu dati:**
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- **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 organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

Bīstamie komponenti:

CAS: 5808-22-0	Disodium 4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	2,5-5%
EINECS: 204-972-9	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **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 apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Rūpēties par svaigu gaisu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Nogādāt ārsta rīcībā.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**
pēc ieelpošanas:
gļotādas iekaisums
Klepus
Elpas trūkums
pēc norīšanas:
Nelabums
vemšana
- **Norādes ārstam:** Sulfīti ir stipri ādas kairinātāji.
- **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 dzēsanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas 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:
slāpekļa oksīdi (NOx)
Sēra oksīdi (SOx)
NH₃
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
- **Citi dati**
Piesārņoto dzēsanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēsanas 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.
Rūpēties 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:**
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:** Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Neēst, nedzert un nesmeķēt produkta izmantošanas laikā.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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:**
- Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
- Sargāt no gaismas iedarbības.
- Uzglabāt sausā veidā.
- Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- **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: 14808-60-7 Quartz (SiO₂)

MAK (DE)	alveolengängige Fraktion
PEL (USA)	see Quartz listing
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Ilgstoša vērtība: 0,025* mg/m ³ *as respirable fraction

CAS: 57-13-6 Urea

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³

- **Informācija par regulējumu**

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste
AER (LV): MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015

- **DNEL**

CAS: 57-13-6 Urea

orāli	DNEL	42 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		42 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
dermāli	DNEL	580 mg/kg (Worker / acute / systemic effects)
		580 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects)
		580 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)
		580 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalatīvi	DNEL	292 mg/m ³ (Worker / acute / systemic effects)
		292 mg/m ³ (Worker / long-term / systemic effects)
		125 mg/m ³ (Consumer / acute / systemic effects)
		125 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

- **PNEC**

CAS: 57-13-6 Urea

PNEC 0,047 mg/l (Fresh water)

- **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:** P1 filtrs
- **Roku aizsardzība:**
- Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(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:**

Aizsargbrilles

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

- **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nepieļaut iekļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

- **Izskats:**

- **Forma:**

Pulveris

- **Krāsa:**

Gaiši brūns

- **Smaka:**

Vājš, raksturīgs

- **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

- **pH vērtība (15 g/l) pie 20°C (68°F):**

7,2

- **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

- **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**

Nav noteikts.

- **Degšanas punkts:**

Nav pielietojams.

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Produkts nav degošs.

- **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:**

Nav noteikts.

- **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

- **Tvaiku blīvums**

Nav pielietojams.

- **Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar**

- **ūdeni:**

Daļēji nešķīstošs.

- **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.

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar stipriem sārmjiem un oksidētājiem.

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Stipra karsēšana (sadalīšanās)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(Turpinājums 4.lpp.)

- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Amonjaks
Ugunsgrēka gadījumā: sk. 5. sadaļu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
 - **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
- | | | |
|--------------------------|------|--------------------|
| CAS: 57-13-6 Urea | | |
| orāli | LD50 | 8471 mg/kg (žurka) |
| dermāli | LD50 | 8200 mg/kg (žurka) |
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
 - **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
 - **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums 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:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.
 - **Pieredze ar cilvēkiem:** CAS 14808-60-7: Var izraisīt plaušu bojājumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

· Ūdeņu toksiskums:

CAS: 57-13-6 Urea

EC50	> 10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	> 6810 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)

· Baktēriju toksicitāte:

CAS: 57-13-6 Urea

EC5	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16 h)
-----	--

12.2 Noturība un spēja noārdīties

CAS: 57-13-6 Urea

OECD 302 B	96% / 16d (.) (Zahn-Wellens / EMPA Test)
------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Pow = n-oktanolis/ūdenī sadalīšanās koeficients
log Pow < 1 = Organismos nepiesātinās.

CAS: 57-13-6 Urea

log Pow	-1,59 (.) (OECD 107, 25°C)
---------	----------------------------

CAS: 5808-22-0 Disodium 4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate

log Pow	- 4,48 (.) (calculated) (anhydrous substance)
---------	--

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(Turpinājums 5.lpp.)

- **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 jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.
- **Ūdens apdraudējums:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntūdos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

- **Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 09	nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā
----------	--

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

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: | Nav pielietojams. |
| · 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
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Nav nepieciešams.
- **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 lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 27.08.2018

Versijas numurs 24

Labojums: 27.08.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Nitrate Chromotropic

(Turpinājums 6.lpp.)

· Nozīmīgākās frāzes

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

· Avoti

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

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

· * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti