

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

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario Oxyscav 1 RGT**
- Artikula numurs: 251421
- **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:** Preparāts satur organiskos savienojumus.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 28048-33-1	disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)	0,1-≤2,5%
EINECS: 248-797-6	⚠ 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.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Oxyscav 1 RGT

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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**
Izraisa vieglu ādas apsārtumu.
pēc liela daudzuma norīšanas:
vispārēja slikta pašsajūta
- **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
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Šai vielai/maisījumam nekādu ierobežojumu attiecībā uz ugunsdzēsšanas līdzekļiem nepastāv.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
degoši
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Nitrogēnās gāzes.
slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
- **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.
- **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.
Labi savākt putekļus.
- **Higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
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 oksidācijas līdzekļiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Oxyscav 1 RGT

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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: 56-40-6 glycine
AER (LV) Ilgstoša vērtība: 5 mg/m ³

- **Informācija par regulējumu AER (LV):** MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015

- **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.

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 iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Izskats:

Forma:	Pulveris
Krāsa:	Gaiši dzeltens

- **Smaka:** Bez smakas

- **Smaržas sliekšnis:** Nav pielietojams.

- **pH vērtība (8 g/l) pie 20°C (68°F):** 5,9

- **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.

- **Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:** Nav noteikts.

- **Degšanas punkts:** Nav noteikts.

- **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav noteikts.

- **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Oxyscav 1 RGT

(Turpinājums 3.lpp.)

· Pašaiždegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Turpmākais attiecas kopumā uz uzliesmojošām organiskajām vielām/ preparātiem: Pastāv putekļu sprādziena iespējamība, ja ir pulvera vai granulu veidā (smalki sadalīti) un sajaukts ar gaisu.
· Eksplodijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· 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:	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** Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar oksidācijas līdzekļiem.
Izdala karstumu.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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: 28048-33-1 disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)

orāli LD50 >5000,001 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Oxyscav 1 RGT

(Turpinājums 4.lpp.)

- **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.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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** Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.
- **Ūdens apdraudējums:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos 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.
- **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:	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.

LV
(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 13

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario Oxyscav 1 RGT

(Turpinājums 5.lpp.)

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.

- **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:**

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

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.

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

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

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **Vario DEHA 2 RGT**
- Artikula numurs: 251421
- **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. 1B 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:**
14 % slāpekļskābe
- **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 lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 1.lpp.)

P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

• **Papildu dati:**

EUH071 Kodīgs elpceļiem.

• **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:** šķīdums ūdenī

• **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Indeksa numurs: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	... % slāpekļskābe ⚠ Ox. Liq. 2, H272; ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<20%
CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5	iron(III) nitrate nonahydrate ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

• **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 vai skābekļa padeve; izsaukt ārsta palīdzību.

• **Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar polietilēnglikolu 400.

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.

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

skarto gļotādu bojājums

pēc norīšanas:

Stipri kodīgs.

sāpes

Metemoglobinēmija (sarkano asinsķermenīšu saindēšanās skābekļa trūkuma dēļ)

Krampji

vemšana

asiņaina caureja

Asinsrites kolapsa riska faktori.

• **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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
 - **Piemērotie dzēšanas 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:
Nitrogēnās gāzes.
slāpekļa oksīdi (NOx)
 - **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.
Izvairieties no saskares ar vielu.
Rūpējies 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:**
Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.
Neitralizējiet ar atšķaidītu nātrija hidroksīda šķīdumu vai uzmetot kaļķa smiltis, kalcija vai nātrija karbonātu.
Savāciet ar šķīdumu uzsūcošiem materiāliem (smiltīm, poraino grants iezī, 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:**
Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.
Darba vietā rūpējies 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.
Uzglabāt atsevišķi no viegli aizdedzināmiem materiāliem.
Uzglabāt atsevišķi no reducēšanas līdzekļiem.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Sargāt no gaismas iedarbības.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 3.lpp.)

- 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: 7697-37-2 ... % slāpekļskābe

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm Ilgstoša vērtība: 2 mg/m ³ , 0,78 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm EU, 13, 16
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m ³ , 2 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 10 mg/m ³ , 4 ppm Ilgstoša vērtība: 5 mg/m ³ , 2 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 10 mg/m ³ , 4 ppm Ilgstoša vērtība: 5,2 mg/m ³ , 2 ppm

· 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

· DNEL

Atvasinātais beziedarbības līmenis (Derived No Effect Level - DNEL)

CAS: 7697-37-2 ... % slāpekļskābe

inhalatīvi DNEL 1,3 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)

· 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:** Kombinētais filtrs E-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

Nitrilkaučuks
Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 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 cimdu.

· **Acu aizsardzība:** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Aizsargtērps, kas noturīgs pret skābēm

· **Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

LV
(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām	
· Izskats:	
Forma:	Šķidr
Krāsa:	Bezkrāsains
· Smaka:	Dzelošs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· 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 CAS 7697-37-2: ir klasificēts kā oksidētājs.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums pie 20°C (68°F):	1,07 g/cm ³ (8,93 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:	> 80 %
Cieto daļiņu saturs:	< 5 %
· 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.
Reaģē ar spirtiem.
Reaģē ar reducēšanas līdzekļiem.
Reaģējot ar metāliem, veido nitrozās gāzes un ūdeņradi.
Reaģē ar skābēm un sārmu (kodinātājiem).
Reaģē ar amonjaku (NH₃).
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairot** Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
metāli
sārnu metāli
sprādzienbīstamas vielas
organiskie šķīdinātāji
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Nitrogēnās gāzes.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

sk. 5 sadaļu

(Turpinājums 5.lpp.)

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: 7697-37-2 ... % slāpekļskābe		
orāli	LDLo	430 mg/kg (Cilvēks) (IUCLID)
inhalatīvi	LC50	28 mg/l/4h (žurka) (MERCK - IUCLID)
CAS: 7782-61-8 iron(III) nitrate nonahydrate		
orāli	LD50	3250 mg/kg (žurka) (RTECS)
inhalatīvi	LC50	> 500 mg/l/1h (zivs) 10-20 mg/l/1h (Leuciscus idus)

- **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**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksikoloģiskā informācija:**
Turpmākais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: slikta dūša un vemšana pēc norīšanas. Liela daudzuma absorbcija izraisa sirds un asinsvadu darbības traucējumus. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.
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.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

CAS: 7697-37-2 ... % slāpekļskābe	
LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties .**

- **Citi dati:**

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

- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

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

CAS: 7697-37-2 ... % slāpekļskābe	
log Pow	-2,3 (.)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 6.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**
Fosfora un/vai slāpekļa savienojumi atkarībā no koncentrācijas var veicināt ūdeņu eitrofikāciju.
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**
- **leteikums:**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nodot 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:**
- **leteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **leteicamais 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 | UN2031 | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR · IMDG, IATA | 2031 SLĀPEKĻSKĀBE
NITRIC ACID | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · klase · Riska faktoru etiķete | 8 (C1) Korozīvas vielas
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 8 Korozīvas vielas
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Iepakojuma grupa · ADR, IMDG, IATA | II | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav pielietojams. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Segregation groups | Uzmanību: Korozīvas vielas
80
F-A,S-B
Acids | |

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 7.lpp.)

· Stowage Category	D
· 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

· **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.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 17.09.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 17.09.2018

Produkta nosaukums tirgū: Vario DEHA 2 RGT

(Turpinājums 8.lpp.)

Ox. Liq. 2: Oksidējoši šķidrums – 2. kategorija
Ox. Sol. 3: Oksidējošas cietas vielas – 3. kategorija
Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

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

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

LV