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

Iespiešanas datums: 21.10.2023 Versijas numurs 22 (aizstāj versiju 21) Labojums: 05.12.2022

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP**

· **Artikula numurs:** 251403

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
D 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 klasifikācija**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

· **2.2 Marķējuma 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.
· **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 63451-34-3 EINECS: 264-196-1	2,2'-Bichinolin-4,4'-dicarbon acid dipotassium Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤2,5%

· **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:** Rūpēties par svaigu gaisu.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP

(Turpinājums 1.lpp.)

· **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. 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 – akūti un aizkavēti**
pēc norīšanas:
Nelabums
vemšana
kuņģa sāpes
caureja
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:** 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:
fosfora oksīdi (PxOx)
Dikālija oksīds
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.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
· **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

· **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
· **6.3 Lokalizācijas (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. Apiešanās un glabāšana

· **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
· **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:** Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.
· **Higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķimikālijām.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.
· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.
Sargāt no gaismas iedarbības.
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. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· **8.1 Kontroles parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**	
CAS: 7647-14-5 sodium chloride	
AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

· **Informācija par regulējumu** AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021
· **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 Ekspozīcijas kontrole**

· **Inženiertehniskie pasākumi:**
Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.
Sk. 7. posteni.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.
· **Acu/sejas aizsardzība**
Aizsargbrilles
izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību
Izmantojiet aizsargbrilles, kas ir pārbaudītas un apstiprinātas saskaņā ar valsts standartiem, piemēram, EN 166.
· **Roku aizsardzība:**
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 cimdus.
· **Citi aizsardzības pasākumi (ķermeņa aizsardzība):** Darba aizsargtērps
· **Elpceļu aizsardzība** Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.
· **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P1 filtrs

· **Vides eksponētības kontrole** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**	
· **Agregātstāvoklis**	Ciets
· **Forma:**	Pulveris
· **Krāsa:**	Krēmkrāsā
· **Smaka:**	Bez smakas
· **Smaržas slieksnis:**	Nav pielietojams.
· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**	Nav noteikts.
· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**	Nav noteikts.
· **Uzliesmojamība**	Produkts nav degošs.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Sprādzienbīstamība:**	Produkts nav sprādzienbīstams.
· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**	
Apakšējā:	Nav pielietojams.
Augšējā:	Nav pielietojams.
· **Uzliesmošanas punkts**	Nav pielietojams.
· **Pašuzliesmošanas temperatūra**	Nav piemērojams (ciets).
· **Sadalīšanās temperatūra**	Nav noteikts.
· **pH (13,5 g/l) pie 20°C (68°F)**	6,7
· **Kinemātiskā viskozitāte**	Nav piemērojams (ciets).
· **Šķīdība**	
· **ūdeni:**	Šķīstošs.
· **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**	Nije primjenjivo (smjesa).
· **Tvaika spiediens:**	Nav pielietojams.
· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**	
· **Blīvums:**	Nav noteikts.
· **Relatīvais blīvums**	Nav noteikts.
· **Relatīvais tvaika blīvums**	Nav piemērojams (ciets).
· **Daļiņu raksturlielumi**	Nav noteikts.

· **9.2 Cita informācija**

· **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**	
· **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju**	iztrūkst
· **Citi drošības raksturlielumi**	
· **Degšanu veicinošas īpašības**	nav
· **Citi dati:**	
· **Cieto daļiņu saturs:**	100 %

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 skābēm, sārmiem un oksidācijas līdzekļiem.
Izdala karstumu.
· **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Stipra karsēšana (sadalīšanās)
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** sk. 5 sadaļu

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

· **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

· **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

(Turpinājums 4.lpp.)

· **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
· **Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· **Cita informācija**
Saskaņā ar mums pieejamo informāciju 3.nodaļā minēto vielu ķīmiskās, fizikālās un toksikoloģiskās īpašības nav rūpīgi izpētītas.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**
· **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
· **12.2 Noturība un noārdāmība** 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 Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
· **12.7 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.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā veidā.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

· **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 vai ID numurs**	
· **ADR, IMDG, IATA**	iztrūkst
· **14.2 ANO oficiālais kravas 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**	Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Transports/ cita informācija:** Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· **Regulu (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu** nav regulēts

· **Regula (ES) Nr. 649/2012**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr 1334/2000, ar ko tiek izveidots Kopienas režīms divējāda lietojuma preču un tehnoloģiju eksporta kontrolei:**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**
Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas s askaņā pantu pārsniedz attiecī go noteikto koncentrācijas robežvērtību ≥ 0,1 % (w/w).

· **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.
Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants , kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

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

· **Nozīmīgākās frāzes**
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

· **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 relatif au transport international 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Produkta nosaukums tirgū: Cu-1 TP

(Turpinājums 6.lpp.)

SVHC: Substances of Very High Concern
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**