

DROŠĪBAS DATU LAPA

Variants 1

Publicēšanas datums: 23-Mar-2021

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta kods CUSO4.TE1

Produkta nosaukums 1-1000 1MG/G CUPRIC SULFATE5H2O IN NaCl

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamā lietošana Laboratorijas ķīmikālijas.

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Nav pieejama informācija.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Manufactured by

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Uzņēmējiesabiedrības telefona numurs Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-pasta adrese reach_feg@fujifilm.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Apvienotā Karaliste	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Chronic aquatic toxicity	Category 3
--------------------------	------------

Bīstamības paziņojumi

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

2.2. Etiketes elementi**Signālvārds**

Nav

Bīstamības paziņojumi

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr	CAS Nr	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH reģistrācijas numurs
Nātrija hlorīds	231-598-3	7647-14-5	>98%	Not classified	nav pieejama informācija
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)	-	7758-99-8	0.1-1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nav pieejama informācija

H- frāžu un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi**

Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

Saskare ar acīm

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

Norišana

Ja norīts, neizraisīt vemšanu - meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, CO₂, ūdens strūkļa vai pret spirtu noturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tādi nav zināmi.

Bīstamie degšanas produkti

Nātrija oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot autonomo elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izvairīties no putekļu veidošanās.

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Lai samazinātu tālāku izplatīšanos, pārklāt izbīrušo pulverveida produktu ar plastikāta plāksni vai brezentu un pasargāt pulveri no mitruma. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Pēc notīrīšanas paliekas noskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 7. iedaļu.

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu.

Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Avoid inhalation of dusts. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtība**

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)				TWA: 0.1 mg/m ³	
Ķīmiskais nosaukums	Itālija	Portugāle	Nīderlande	Somija	Dānija
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)			TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	
Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)		STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		

Ķīmiskais nosaukums	Australia	New Zealand WEL	ACGIH TLV
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)			TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība**Tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu aizsardzība**

Ja ir iespējama izšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm.

Elpošanas aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu.

Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats	Nav pieejama informācija	Smarža	Nav pieejama informācija
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav pieejama informācija	Agregātstāvoklis	Ciets produkts
pH	Nav pieejama informācija		
Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls	Nav pieejama informācija	Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Kušanas temperatūra vai kušanas intervāls	Nav pieejama informācija	Sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija	Uzliesmojamības robežas gaisā	Nav pieejama informācija
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejama informācija	Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija
Īpatnējais svars	Nav pieejama informācija	Šķīdība	Nav pieejama informācija

Iztvaikošanas ātrums
Tvaika blīvums
Dinamiskā viskozitāte

Nav pieejama informācija
Nav pieejama informācija

Tvaika spiediens
Blīvums
Sadalījuma koeficients:
n-oktanols/ūdens

Nav pieejama informācija
Nav pieejama informācija
Nav pieejama informācija

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Freezing. Aizsargāt no mitruma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par produktu

Akūta toksicitāte
Ieelpošana

Putekļu ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

Acis

Putekļu saskare ar acīm var izraisīt mehānisku kairinājumu.

Āda

Saskare ar putekļiem var izraisīt mehānisku kairinājumu vai ādas izžūšanu.

Norīšana

Norīšana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Nātrija hlorīds	= 3 g/kg (Rat)		> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)	= 960 mg/kg (Rat)	> 8 g/kg (Rabbit)	

Hroniska toksicitāte
Kancerogenitāte

Tādi nav zināmi.

Kodīgums	Tādi nav zināmi.
Sensibilizācija	Tādi nav zināmi.
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu	Tādi nav zināmi.
Mutagēnā iedarbība	Tādi nav zināmi.
Iedarbība uz mērķorgānu	Nav pieejama informācija.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Nātrija hlorīds		LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)		LC50: 0.09 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.1478 - 0.165mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.66 - 1.15mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.96 - 1.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.6752mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: 0.147 - 0.227mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar federālo, valsts un vietējo likumdošanu.

Piesārņots iepakojums Tukšā tara ir jānodod reģenerācijai vai iznīcināšanai licenzētos atkritumu pārstrādes poligonos.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADG Netiek reglamentēts

RID Netiek reglamentēts

ADR Netiek reglamentēts

IMDG Netiek reglamentēts

ICAO (gaiss) Netiek reglamentēts

IATA Netiek reglamentēts

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejama informācija.

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Ievērot Direktīvas 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību nosacījumus.

Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) Nē

EINECS/ELINCS Nē

DSL/NDSL Nē

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) Jā

Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) Jā

Izskaidrojums

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejama informācija.

16. CITA INFORMĀCIJA**2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti**

H302 - Kaitīgs, ja norij

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Sagatavoja

FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Pārskatīšanas datums

23-Mar-2021

Piezīme par izmaiņām

CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No 1272/2008.

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.