

OHUTUSKAART

Version 1

Väljaandmise kuupäev: 23-märts-2021

1. INE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote kood CUSO4.TE1
Toote nimetus 1-1000 1MG/G CUPRIC SULFATE5H2O IN NaCl

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Soovitatud kasutamine Laborikemikaalid.
Kasutusalad, mida ei soovitata Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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.

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

Ettevõtte telefoninumber Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

E-posti aadress reach_feg@fujifilm.com

1.4. Hädaabitelefoni number

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

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohulaused

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

2.2. Märgistuselemendid

Tunnussõna

Mitte ükski

Ohulaused

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P273 - Vältida sattumist keskkonda

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes

2.3. Muud ohud

Teave puudub

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Segud

Kemikaali nimetus	EÜ nr	CAS nr	massi%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	REACH registreerimisnumber
Sodium chloride	231-598-3	7647-14-5	>98%	Not classified	andmed puuduvad
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)	andmed puuduvad

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.
Kokkupuude silmadega	Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Allaneelamine	Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kuiv kemikaal, CO₂, veepihu või alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Teave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemissaadused

Naatriumoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke autonoomset hingamisaparaati ja kaitseülrikonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida sattumist nahale ja silma.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Vältida tolmu teket.

Kasuta isikukaitsevahendeid. Katke pulbriline leke plastkile või presendiga, et vähendada levikut ja hoida pulber kuivana. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Pärast puhastamist peske jäljed veega maha.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendava teabe saamiseks vt 7. jagu.

Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu.

Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Avoid inhalation of dusts. Tagada piisav ventilatsioon.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid**Kokkupuute piirnorm
töökiskonnas

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)				TWA: 0.1 mg/m ³	
Kemikaali nimetus	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)			TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	
Kemikaali nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)		STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		

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

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

Käte kaitsmine

Naha- ja kehakaitse

Hingamisteede kaitsmine

Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

Kanda kaitsekindaid.

Pikkade käistega riietus.

Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnормid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

Üldised hügieeninõuded

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Teave puudub	Lõhn	Teave puudub
Lõhnalävi	Teave puudub	Füüsikaline olek	Tahke
pH	Teave puudub	Leekpunkt	Teave puudub
Keemispunkt / keemisivahemik	Teave puudub	Lagunemistemperatuur	Teave puudub
Isesüttimistemperatuur	Teave puudub	Külmumispunkt	Teave puudub
Sulamispunkt / sulamisivahemik	Teave puudub	Süttivuspiir õhus	Teave puudub
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	Plahvatusohtlikkus	Teave puudub
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	Lahustuvus	Teave puudub
Suhteline tihedus	Teave puudub	Aururõhk	Teave puudub
Aurustumiskiirus	Teave puudub	Tihedus	Teave puudub
Auru tihedus	Teave puudub	Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Teave puudub
Dünaamiline viskoossus			

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitud säilitamistingimuste juures.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Freezing. Hoida niiskuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tooteteave

Akuutne toksilisus Sissehingamine

Kõrge kontsentratsiooniga tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Silmad

Silmade kokkupuude tolmuuga võib tekitada mehaanilist ärritust.

Nahk

Kokkupuude tolmuuga võib põhjustada mehaanilist ärritust või naha kuivust.

Allaneelamine

Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Sodium chloride	= 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)	

Krooniline mürgisus

Kantserogeensus

Ei ole teada.

Söövitavus

Ei ole teada.

Sensibilisatsioon

Ei ole teada.

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole teada.

Mutageensed mõjud Ei ole teada.

Toime sihtorganile Teave puudub.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Sodium chloride		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. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Kõrvaldada vastavalt riiklikele, osariigi ja kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend

Tühjad mahutid tuleb viia volitatud jäätmekäitluspaika taaskasutuseks või kõrvaldamiseks.

14. VEONÕUDED

ADG

Ei ole reguleeritud

RID

Ei ole reguleeritud

ADR

Ei ole reguleeritud

IMDG

Ei ole reguleeritud

**ICAO - Rahvusvaheline
Tsiviillennunduse Organisatsioon
(õhk)**

Ei ole reguleeritud

IATA

Ei ole reguleeritud

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Pidage silmas direktiivi 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl.

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Ei
EINECS/ELINCS	Ei
DSL/NDL	Ei
AICS	Jah
NZIO	Jah

Seletuskiri

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

DSL/NDL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekirj

NZIO - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub.

16. MUU TEAVE

H-lausetäi tekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Tootja	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Paranduse kuupäev	23-märts-2021
Parandusmärkus	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.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.