

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: Cupric Sulfate Pentahydrate
EG-Nr	: 231-847-6
CAS-Nr	: 7758-99-8
Brutoformule	: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Nutrient; Voedingssupplement

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distributeur

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure of Accident
Bel CHEMTREC dag of nacht
Verenigde Staten en Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Wereldwijd: +1 703-741-5970

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Acute orale toxiciteit, Categorie 3	H301
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H301 - Giftig bij inslikken.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
P330 - De mond spoelen.
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Cupric Sulfate Pentahydrate	(CAS-Nr) 7758-99-8 (EG-Nr) 231-847-6	100

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid : Huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ VERHITTEN: Metaalrookkoorts.
Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan irritatie aan ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond : Metaalsmaak. Mondslijmvliesirritatie. Misselijkheid. Braken. Hoofdpijn. Duizeligheid. Zwaktegevoel. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Buikpijn. Diarree. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Gewijzigde urinesamenstelling. Bewustzijnsstoornissen.
Chronische symptomen : Rode huid. Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longontsteking. Vergroting/aantasting lever.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen te mijden blusmiddelen gekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar : Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar. Geen gegevens beschikbaar i.v.m. indirect explosiegevaar.

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijk vorming van toxische rook.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Ademluchttoestel. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Vermijd contact met huid en ogen.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Product (mechanisch) opruimen.

Overige informatie : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd contact met huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in het geval van scheuring van de verpakking of de overslaginstallatie, lozing van het produkt op de riolering of het oppervlaktewater te voorkomen.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Acetyleen. Magnesium.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : reductiemiddelen. (sterke) basen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Beschermende kleding. Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de handen:

Luchtdichte/waterdichte beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Blauwe kristallen, blauw poeder
Molecuulmassa	: 249,69 g/mol
Kleur	: Blauw.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4 (3.2 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 110 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 110 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 2,3
Dichtheid	: 2286 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in glycerol. Water: 23 g/100ml Ethanol: 16 g/100ml (18 °C)
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Reageert zuur.

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen. Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden) en vorming van metaalrook. Reageert exotherm met (sommige) verbindingen: (verhoogde) kans op brand. Reageert heftig met (sterke) reductantia.

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7)

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Acetyleen. Magnesium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Oraal: Giftig bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

LD50 oraal rat	300 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde; 482 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie; OESO 402: Acute dermale toxiciteit)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. : Veroorzaakt huidirritatie.

pH: 4 (3.2 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

pH: 4 (3.2 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.1.

Ecologie - water : Grondwaterverontreinigend. Maximale concentratie in drinkwater: 2.0 mg/l (koper) (Richtlijn 98/83/EG); 250 mg/l (sulfaat) (Richtlijn 98/83/EG). Zeer giftig voor vissen. Zeer giftig voor ongewervelden (Daphnia). Zeer giftig voor algen. pH-verschuiving.

Milieugevaarlijk : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

Toxiciteitsdrempel algen 2	0,368 mg/l (ErC50; OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoet water; Read-across)
----------------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
---------------------------------	---

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

BCF vissen 1	13 mg/kg (Cyprinus carpio)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

Ecologie - bodem	Giftig voor planten.
------------------	----------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Cupric Sulfate Pentahydrate (7758-99-8)

PBT: nog niet beoordeeld
vPvB: nog niet beoordeeld

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Neerslaan/onoplosbaar maken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Niet in riool lozen.

Aanvullende informatie

: LWCA (Nederland): KGA categorie 05. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
3077	3077	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3077 Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Cupric Sulfate), 9, III, (E)	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S. (Cupric Sulfate), 9, III, MARIENE VERONTREINIGING	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.O.S. (Cupric Sulfate), 9, III
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)		
9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep		
III	III	III
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen
Classificeringscode (ADR) : M7
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen
Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP12
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3
Instructies voor tanks (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-F
Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchtransport

Transportreglementering (IATA) : Onder voorbehoud van de bepalingen
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y956
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg
Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158, A179, A197
ERG-code (IATA) : 9L

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Cupric Sulfate Pentahydrate staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Cupric Sulfate Pentahydrate staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Niet vermeld in de TSCA-verordening (Toxic Substances Control Act)
Niet vermeld op de Canadese DSL (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Cupric Sulfate Pentahydrate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan het blad).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.