



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

#### 1.1 Identificatiecode product:

**Handelsnaam:** Kopersulfaat 10% (CuSO<sub>4</sub>) in fosforzuur 21% (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

**Artikelnummer:** 600933 (Identipack BV)

**CAS-nummer:** 7758-98-7 + 7664-38-2

**EINECS:** 231-847-6 + 231-633-2

**UFI:** Niet van toepassing.

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Toepassing van de stof/het mengsel: Laboratorium, onderzoek of fabricage.

#### 1.3 Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

##### **Downstreamgebruiker**

Identipack B.V.  
Broekstraat 4  
5721 CT  
Someren  
Nederland

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

E-mail : [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Directoraat Chemicaliënwetgeving (24/7)

Ierland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (24/7)

(EU Tel: 112)

### RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

langdurige gevolgen.

##### **Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4:

H302Skin Corr. 1B:

H314

Aquatisch acuut 1:

H400Aquatisch chronisch 1:

H410

#### 2.2 Labelelementen:

##### **Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

##### **Gevarenpictogrammen:**



GHS05

GHS07

GHS09

**Signaalwoord:** Gevaar

##### **Gevaarbepalende componenten van etikettering:**

Kopersulfaat 10% in fosforzuur 21%

##### **Gevarenaanduidingen:**

H302Schadelijk bij opname door de mond.

H314Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

H318Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H41Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

Oogletsel. 1: H318

### Voorzorgsmaatregelen

:	Handen grondig wassen na hantering.
P264	Voorkom lozing in het milieu.
P273	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P280	BIJ INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. BIJ <b>CONTACT MET DE HUID</b> : met veel water wassen.
P301+P310	NA INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en houd hem/haar comfortabel om te kunnen ademen. BIJ <b>CONTACT MET DE OGEN</b> : voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.
P302+P352	
P304+P340	
P305+P351+P338	
P332+P313	Als huidirritatie optreedt: Medische hulp inroepen.

### 2.3 Andere gevaren:

#### Resultaten van PBT- en zPzB-

**beoordeling: PBT:** Niet van toepassing.

**vPvB:** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel gemaakt van de volgende stoffen:

Gevaarlijke onderdelen:		
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Index: 029-004-00-O		Kopersulfaat (10%): Acute Tox. 4, H302; Huidrit. 2, H315; aquatisch acuut 1, H400; Eye Dam. 1, H318; aquatisch chronisch 1, H410;
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Index: 015-011-00-6		Fosforzuur (21%) Huidcorr. 1B, H314

#### Extra details:

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de H-statements die in dit hoofdstuk worden genoemd.

## AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

**Algemene informatie:** Symptomen van vergiftiging kunnen zelfs na enkele uren optreden; daarom medische observatie gedurende ten minste 48 uur na het ongeval.

#### Na inademing:

Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts bij klachten.

#### Na huidcontact:

Raadpleeg een arts als de huid geïrriteerd blijft.

#### Na oogcontact:

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Als de symptomen aanhouden, raadpleeg dan een arts.

#### Na het slikken:

Call onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling die nodig is:



## AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

#### **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, poeder of waternevel. Bestrijd grotere branden met waterspray of alcoholbestendig schuim. Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.

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

Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

#### **Beschermende uitrusting:**

In geval van brand of verbranding geen gasen inademen.

#### **Aanvullende informatie:**

Houd recetakels koel met een waterspuit.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Stofvorming vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie.  
Gebruik een ademhalingsapparaat tegen de inwerking van dampen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

In geval van doorsijpeling in waterlopen of riolering, de betreffende autoriteiten hiervan op de hoogte stellen.  
Verdun met veel water na het opvangen van de vloeistof. Niet in het riool/oppervlaktewater of grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Vang de vloeistof onder vacuüm op in een geschikte bak en absorbeer de rest met een poreus materiaal (kiezelgoer, zuurbindmiddel, universaal bindmiddel, enz.).  
Voer verontreinigd materiaal af als afval volgens Rubriek 13.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie Sectie 7 voor informatie over veilig hanteren.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Opslag:

**Eisen waaraan opslagruimtes moeten voldoen:** Op een koele plaats bewaren. Gesloten verpakking op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

**Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagruimte:** Niet vereist.

**Verdere informatie over opslagomstandigheden:** Geen. Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters:

#### **Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van materialen met kritische waarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd.

**Aanvullende informatie:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

#### **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder. Imm Onmiddellijk alle besmette kleding uittrekken. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. Vermijd contact met de huid.

**Ademhalingsbescherming:** In geval van korte blootstelling of geringe vervuiling ademhalingsfiltertoestel gebruiken. In geval van intensieve of langere blootstelling autonoom ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken.

**Bescherming van de handen:** Beschermende rubberen handschoenen.

**Handschoenmateriaal:** Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/de bereiding. Bij de selectie van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met de penetratietijden, de diffusiesnelheden en de degradatie. De selectie van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet deze dus vóór de toepassing worden gecontroleerd.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:** De precieze doorbraaktijd moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden bepaald en in acht worden genomen.

**Oogbescherming:** Goed afgesloten veiligheidsbril.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische

#### **basiseigenschappen: Voorkomen:**

**Vorm:** Vloeibaar.

**Kleur:** Kleurloos.

**Geur:** Reukloos.

**Geurdrempel:** Niet bepaald. 4

#### **pH-waarde:**

**Verandering in conditie:** 0 °C.

**Smelpunt/vriespunt:** 100 °C.

**Initieel kookpunt en kooktraject:** Niet van toepassing.

**Vlampunt:** Product is niet ontvlambaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):**

**Ignitatie temperatuur:**

<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet zelfontbrandend.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Product vormt geen explosiegevaar.
<b>Explosiegrenzen</b>	
<b>: Lager:</b>	Niet bepaald.
<b>Boven:</b>	Niet bepaald.
<hr/>	
<b>Dampdruk bij 20 °C: Dichtheid bij 20 °C:</b>	23 hPa.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,09002 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet bepaald. Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:</b>	Volledig mengbaar.
<hr/>	
<b>Verdelingscoëfficiënt: (n-octanol/water): Viscositeit:</b>	Niet bepaald. Niet bepaald.
<hr/>	
<b>9.2 Overige informatie:</b>	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit:** Zie 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit:**

**Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:** Reageert met verschillende metalen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Metalen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische**

**effecten: Acute toxiciteit: -**

**Primair irriterend effect:**

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Kan huidirritatie veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/irritatie:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Ingestie:**

Het kan schadelijk zijn als het wordt ingeslikt.

**Inhalatie:**

Kan schadelijk zijn bij inademing.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid:**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**STOT-enkele blootstelling:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar".

**STOT herhaalde blootstelling:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.



### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit:

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen verdere relevante informatie

beschikbaar. Geen verdere relevante

#### 12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

informatie beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### Ecotoxische effecten:

**Algemene opmerkingen:** Gevaar voor water klasse 3 (Seif-beoordeling): zeer gevaarlijk voor wateren. Zorg dat het product niet in het grondwater, de waterloop of de riolering terechtkomt, zelfs niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater als zelfs extreem kleine hoeveelheden in de grond lekken. Ook giftig voor vissen en plankton in waterlichamen. Giftig voor in het water levende organismen.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-

**beoordeling:** PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

#### 12.6 Andere bijwerkingen:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden. Mag niet in de riolering terechtkomen. Indien mogelijk hergebruiken of contact opnemen met een afvalverwerker voor recycling of veilige verwijdering.

#### Sleutel voor afvalverwijdering:

De Europese Unie stelt geen uniforme regels op voor de verwijdering van chemisch afval, dat speciaal afval is. Hun behandeling en verwijdering van de binnenlandse wetgeving van elk land. Dus in elk geval moet je contact opnemen met de relevante autoriteiten, of die bedrijven die wettelijk bevoegd zijn voor de verwijdering van afval.

**Ongereinigde verpakking:** De containers en verpakkingsmaterialen die verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen of preparaten, hebben dezelfde behandelingsproducten.

**Aanbevolen reinigingsmiddelen:** Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

#### 14.1 VN-nummer:

ADR, IMDG, IATA: UN3082

#### 14.2 Juiste vervoersnaam UN:

ADR, IMDG, IATA: 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR  
(Kopersulfaat)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

: ADR:



**Klasse:**

**Label:**

**IMDG, IATA:**



9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen. 9

**Klasse:**

**Label:**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen. 9

Ziek

### 14.4 Verpakkingsgroe

**p: ADR, IMDG, IATA:**

Ves (kopersulfaat)

Ves (Symbool: vis en boom)

### 14.5 Gevaren voor het

**milieu: Marine**

**verontreinigende stof:**

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen. 90

F-A, S-F

A

### 14.6 Speciale

**voorzorgsmaatregelen voor**

**de gebruiker: Gevarencode**

**(Kemler)**

**EMS-nummer:**

**Opbergcategorie:**

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

**van:**

**MARPOL en de IBC-code:**

Niet van toepassing.

**Vervoer/verdere informatie: ADR:**

**Beperkte hoeveelheden**

5L

**(LQ): Uitgezonderde**

Code E1

**hoeveelheden (EQ):**

Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking:

30ml Maximale netto hoeveelheid per

buitenverpakking: 1000 ml 3

**Transportcategorie:**

E

**Tunnel beperkingscode:**

**IMDG:**

5L

**Beperkte hoeveelheden**

Code: E1

**(LQ): Uitgezonderde**

Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking:

30 ml Maximale netto hoeveelheid per

buitenverpakking: 1000 ml

**hoeveelheden (EQ):**

UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE GEVAARLIJKE STOF,

VLOEIBAAR (ZINC-ACETAAT), 9, III

**Modelreglement van de**

**VN:**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het

**mengsel: Richtlijn 2012/18/EU:**

**Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I:** Geen van de ingrediënten is vermeld.

**Informatie over beperking van gebruik: -**

**Gevaarklasse v. water:** Gevaar voor water klasse 3 (Seif-beoordeling): zeer gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

10

**IdentiPack**

LEADER IN CUSTOMISED  
PACKAGING



**Veiligheidsinformatieblad**

Datum: 31- 10-

Versie 1.0

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en vestigt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

### Relevante zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige
H318	brandwonden. Veroorzaakt
H410	ernstig oogletsel.
	Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IATA:	Internationale luchtvervoersvereniging
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van
EINECS:	chemische stoffen Europese inventaris van bestaande chemische
CAS:	handelsstoffen Chemical Abstracts Service (afdeling van de American
DNEL:	Chemical Society) Afgeleid niveau zonder effect (REACH)
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect (REACH)
LC50:	Dodelijke concentratie, 50 procent
LD50:	Dodelijke dosis, 50 procent
PBT:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Acute Tox. 4:	Acute toxiciteit - Categorie 4
Huid Corr. 1B:	Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 1B
Eye Dam. 1:	Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1
Aquatisch Acuut 1:	Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar - Categorie 1 Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1
Aquatisch chronisch 1:	

### Bronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006, REACH, in de laatste geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008, CLP, in de laatste geldige versie.

Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem, GHS

ADR2017