



AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produkt-id:

Handelsnavn: Kobbersulfat 10 % (CuSO₄) i fosforsyre 21 % (H₃PO₄)

Artikelnummer: 600933 (Identipack BV)

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

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

UFI: Ikke relevant.

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes: Anvendelse af stoffet/blandingen: Laboratorium, forskning eller fremstilling.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Downstreambruger

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren Holland

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

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

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

1.4 Telefonnummer til nødstilfælde:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)

Irland Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU-telefon: 112)

AFSNIT 2: Identifikation af farer

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut Tox. 4:

H314

H302Skin Corr. 1B:

Øjenskade. 1: H318

Akut i vandmiljøet 1:

H410

H400Aquatic Chronic 1:

2.2 Etiketelementer:

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord: Fare

Farebestemmende komponenter i mærkningen:

Kobbersulfat 10% i fosforsyre 21%.

Faresætninger:

H302Skadelig ved indtagelse.

H314Fremkalder alvorlige forbrændinger af huden.

H318Forårsager alvorlig øjenskade.

H410Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Forsigtighedsregler:

P264	Vask hænderne grundigt efter håndtering.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310	VED INDTAGELSE: Ring straks til en
P302+P352	GIFTINFORMATION/læge. VED KONTAKT MED HUDEN:
P304+P340	Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft og sørg for, at det er behageligt at trække vejret. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle.
P332+P313	Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

2.3 Andre farer:

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

3.2 Kemisk karakterisering: Blandinger

Beskrivelse: Blanding fremstillet af følgende stoffer:

Farlige komponenter:		
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Indeks: 029-004-00-O		Kobbersulfat (10%): Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Akut i vandmiljøet 1, H400; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410;
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeks: 015-011-00-6		Fosforsyre (21 %) Skin Corr. 1B, H314

Yderligere detaljer:

Den fulde ordlyd af de H-statements, der er nævnt i dette afsnit, findes i afsnit 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generel information: Forgiftningssymptomer kan forekomme selv efter flere timer; derfor medicinsk observation i mindst 48 timer efter ulykken.

Efter indånding:

Sørg for frisk luft; søg læge i tilfælde af klager.

Efter hudkontakt:

Hvis hudirritationen fortsætter, skal du søge læge.

Efter øjenkontakt:

Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Hvis symptomerne varer ved, skal du søge læge.

Efter indtagelse:

Tilkald straks lægehjælp. Fremkald ikke opkastning.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

4.3 Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

AFSNIT 5: Foranstaltninger til brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

C02, pulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholresistent skum. Brug brandslukningsmetoder, der passer til de omgivende forhold.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Svovloxider (SOx).

5.3 Gode råd til brandmænd:

Beskyttelsesudstyr:

Indånd ikke gasser i tilfælde af brand eller forbrænding.

Yderligere oplysninger:

Hold receptacles kølige med vandspray.

AFSNIT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1 Persona! forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer:

Undgå dannelse af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn mod effekten af dampe.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Informér de respektive myndigheder i tilfælde af udsivning til vandløb eller kloaksystem.

Fortynd med rigeligt vand efter opsamling af væsken. Må ikke komme ud i kloakker/overfladevand eller grundvand.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprydning:

Opsaml væsken med vakuum i en passende beholder, og absorber resten med et porøst materiale (diatomit, syrebindemidler, universa! bindemidler osv.).

Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre afsnit:

Se afsnit 7 for oplysninger om sikker håndtering.

Se afsnit 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for oplysninger om bortskaffelse.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed: Opbevaring:

Krav, der skal opfyldes af lagerrum: Opbevares på et køligt sted. Hold beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Oplysninger om opbevaring i en fælles opbevaringsfacilitet: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold: Ingen. Beskyt mod frost.

7.3 Specifik(e) slutanvendelse(r):

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.



AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1 Kontrolparametre:

Indholdsstoffer med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af materialer med kritiske værdier, der skal overvåges på arbejdspladsen.

Yderligere oplysninger: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol:

Persona! beskyttelsesudstyr:

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Fjern straks alt forurenet tøj. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med huden.

Åndedrætsværn: Ved kortvarig eksponering eller lav forurening skal der anvendes åndedrætsværn med filter. Ved intensiv eller længerevarende eksponering skal der anvendes selvstændigt åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænderne: Beskyttende gummihandsker.

Materiale til handsker: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/præparatet. Valg af handskemateriale sker på baggrund af gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning. Valget af egnede handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetsmærker og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før anvendelsen.

Handskematerialets gennemtrængningstid: Den nøjagtige gennembrudstid skal findes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes.

Beskyttelse af øjnene: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber: Udseende:

Form:	Væske.
Farve:	Farveløs. Lugtfri.
Lugt:	Ikke bestemt. 4
Tærskelværdi for lugt:	

pH-værdi: 0 °C.

Ændring i tilstand: 100 °C.

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke relevant.

Initialt kogepunkt og Produktet er ikke brandfarligt.

kogepunktsinterval: Flammepunkt:

Antændelighed (fast stof, gas):

Antændelsestemperatur:

Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
Eksplodingsgrænser: Nedre:	Ikke bestemt.
Øverst:	Ikke bestemt.
<hr/>	
Damptryk ved 20 °C: Massefylde ved 20 °C:	23 hPa.
Relativ tæthed:	1,09002 g/cm ³ .
Damptæthed:	Ikke bestemt.
Opløselighed i / blandbarhed med: Vand:	Ikke bestemt.
<hr/>	
Fordelingskoefficient: (n-oktanol/vand): Viskositet:	Fuldt blandbar.
<hr/>	
9.2 Andre oplysninger:	Ikke bestemt.
<hr/>	
Ingen yderligere relevant information tilgængelig.	

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet:

Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås: Ingen nedbrydning, hvis det anvendes i henhold til specifikationerne.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner: Reagerer med forskellige metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

10.5 Uforenelige materialer: Metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: I tilfælde af brand: Svovloxider (SO_x).

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske

virksomheder: Akut toksicitet: -.

Primært irriterende virkning:

Ætsning/irritation af huden:

Kan forårsage hudirritation.

Alvorlig øjenskade/irritation:

Forårsager alvorlige øjenskader.

Ingestion:

Det kan være skadeligt, hvis det sluges.

Indånding:

Kan være skadeligt ved indånding.

Kimcellemutagenicitet:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

STOT-enkelteksponering: Ingen yderligere relevant information tilgængelig"

STOT-gentagen eksponering: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.



AFSNIT 12: Økologiske oplysninger

12.1 Toksicitet:

Akvatisk toksicitet: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen yderligere relevante oplysninger

12.3 Bioakkumulerende potentiale: tilgængelige. Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

Økotoksiske effekter:

Generelle bemærkninger: Vandfareklasse 3 (Seif-vurdering): yderst farlig for vandmiljøet. Lad ikke produktet nå grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, selv ikke i små mængder. Fare for drikkevandet, hvis selv ekstremt små mængder lækker ned i jorden. Også giftigt for fisk og plankton i vandområder. Giftigt for vandlevende organismer.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre skadelige virkninger: Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

AFSNIT 13: Overvejelser om bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet nå kloaksystemet. Genbrug om muligt, eller kontakt en affaldsbehandler for genbrug eller sikker bortskaffelse.

Nøgle til bortskaffelse af affald:

EU fastsætter ikke ensartede regler for bortskaffelse af kemisk affald, som er specialaffald. Deres behandling og eliminering af den nationale lovgivning i hvert land. Så i hvert enkelt tilfælde skal du kontakte de relevante myndigheder eller de virksomheder, der er lovligt autoriseret til at fjerne affald.

Uren emballage: Beholdere og emballage, der er forurenede med farlige stoffer eller præparater, skal behandles på samme måde.

Anbefalede rengøringsmidler: Vand, om nødvendigt sammen med rengøringsmidler.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer:

ADR, IMDG, IATA: UN3082

14.2 FN's korrekte

forsendelsesnavn: ADR, IMDG, IATA: 3082 MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE (Kobbersulfat)

14.3 Transportfareklasse(r):

ADR:

Klasse:

9 (M6) Diverse farlige stoffer og artikler. 9

Label:

IMDG, IATA:



Klasse:

9 Diverse farlige stoffer og artikler. 9

Label:

Syg

14.4 Pakkegruppe:

ADR, IMDG, IATA:

Ves (kobbersulfat)

Ves (Symbol: fisk og træ)

14.5 Miljømæssige farer:

Forurener havet:

Advarsel: Diverse farlige stoffer og artikler. 90

F-A, S-F

14.6 Særlige forholdsregler for

bruger: Farekode

(Kemler)

EMS-nummer:

Opbevaringskategori:

A

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til:

MARPOL og IBC-koden:

Ikke relevant.

Transport/yderligere

oplysninger: ADR:

Begrænsede mængder

(LQ): Undtagne mængder

(EQ):

5L

Kode E1

Maksimal nettomængde pr. indvendig emballage: 30

ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 1000

ml 3

E

Transportkategori:

Tunnelrestriktionskode:

IMDG:

5L

Begrænsede mængder

Kode: E1

(LQ): Undtagne mængder

Maksimal nettomængde pr. indvendig emballage: 30

(EQ):

ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage:

1000 ml

UN3082, MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE (ZINKACETAT), 9, III

FN's "modelforordning":

AFSNIT 15: Lovpligtige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifik for stoffet eller

blandingen: Direktiv 2012/18/EU:

Navngivne farlige stoffer - BILAG I: Ingen af ingredienserne er opført.

Information om begrænsning af brugen: -

Fareklasse for vand: Vandfareklasse 3 (Seif-vurdering): ekstremt farligt for vand.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette udgør dog ikke en garanti for nogen specifikke produktgenskaber og etablerer ikke et juridisk gyldigt kontraktforhold.

Relevante sætninger:

H302	Skadelig ved indtagelse.
H314	Forårsager alvorlige forbrændinger af huden.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H410	Meget giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
EINECS:	Europæisk liste over eksisterende kommercielle kemiske stoffer Chemical
CAS:	Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society) Derived No-
DNEL:	Effect Level (REACH)
PNEC:	Forudset koncentration uden effekt (REACH)
LC50:	Dødelig koncentration, 50 procent
LD50:	Dødelig dosis, 50 procent
PBT:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB:	meget persistent og meget
Acute Tox. 4:	bioakkumulerende Akut toksicitet -
Skin Corr. 1B:	Kategori 4
Eye Dam. 1:	Ætsning/irritation af huden - Kategori 1B
Akut i vandmiljøet	Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Kategori 1
1:	Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet - Kategori 1 Farlig for vandmiljøet -
Akvatisk kronisk 1:	langsigtet fare for vandmiljøet - Kategori 1

Kilder:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006, REACH, i den seneste gyldige version.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008, CLP, i den seneste gyldige version.

Globalt harmoniseret system, GHS

ADR2017