



AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

1.1 Produkt-ID:

Handelsnamn: Kopparsulfat 10% (CuSO₄) i fosforsyra 21% (H₃PO₄)

Artikelnummer: 600933 (Identipack BV)

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

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

UFI: Ej tillämpligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Användning av ämnet/blandningen: Laboratorium, forskning eller tillverkning.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet:

Nedströmsanvändare

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren
Nederländerna

Tel:(+31) (0)493 - 672277
Fax:(+31) (0)439 - 672268
[E-post : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Storbritannien 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)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Akut Tox. 4: H314 H302Skin Corr. 1B:

H314

Akvatiskt akut 1: H400Akvatisk kronisk 1:
H410

2.2 Etikettelement:

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med CLP-förordningen.

Piktogram för faror:



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord: Fara

Farobestämmande komponenter i märkningen:

Kopparsulfat 10% i fosforsyra 21%.

Faroangivelser:

H302Skadligt vid förtäring.

H314Förorsakar allvarliga brännskador på huden.

H318Förorsakar allvarliga ögonskador.

H41Väldigt giftigt för vattenlevande organismer med

Ögonskada. 1: H318

Försiktighetsåtgärder:

P264	Tvätta händerna noggrant efter hantering.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart en
P302+P352	GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. VID HUDKONTAKT:
P304+P340	Tvätta med rikligt med vatten.
P305+P351+P338	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen är bekväm. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen.
P332+P313	Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/kontakt.

2.3 Andra faror:

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning av ämnet Blandning gjord av följande ämnen:

Farliga komponenter:		
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Index: 029-004-00-O		Kopparsulfat (10%): Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Ögonskada. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410;
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Index: 015-011-00-6		Fosforsyra (21%) Hudkorr. 1B, H314

Ytterligare detaljer:

För den fullständiga texten till de H-statements som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen:

Allmän information: Förgiftningssymtom kan uppträda även efter flera timmar; därför medicinsk observation under minst 48 timmar efter olyckan.

Efter inandning:

Tillför frisk luft; kontakta läkare vid besvär.

Efter hudkontakt:

Om hudirritationen fortsätter, kontakta läkare.

Efter ögonkontakt:

Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten. Om symtomen kvarstår, kontakta läkare.

Efter sväljning:

Sök omedelbart medicinsk hjälp. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

4.3 Uppgift om omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

CO₂, pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum. Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för de omgivande förhållandena.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Svaveloxider (SO_x).

5.3 Råd till brandmän:

Skyddsutrustning:

Andas inte in gaser vid brand eller förbränning.

Ytterligare information:

Håll recetaklarna svala med vattenspray.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig avgivning

6.1 Person! försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och rutiner vid nödsituationer:

Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Använd andningsskydd mot rökgaser.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön:

Informera berörda myndigheter vid läckage till vattendrag eller avloppssystem.

Späd ut med rikligt med vatten efter uppsamling av vätskan. Får inte komma ut i avlopp/ytvatten eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp vätskan under vakuum i en lämplig behållare och absorbera resten med ett poröst material (diatomit, syrabindare, universala bindare etc.).

Kassera förorenat material som avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se

avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaring:

Krav som ska uppfyllas av förrådsutrymmen: Förvaras på sval plats. Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Information om förvaring i en gemensam förvaringsanläggning: Krävs ej.

Ytterligare information om förvaringsförhållanden: Inga. Skyddas mot frost.

7.3 Specifik slutanvändning(ar):

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Ingående ämnen med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

Produkten innehåller inte några relevanta mängder av material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

Ytterligare information: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Persona! skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Håll borta från livsmedel, drycker och foder. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd: Vid kortvarig exponering eller låg föroreningsnivå använd andningsfilter. Vid intensiv eller längre exponering använd andningsskydd.

Skydd av händerna: Skyddshandskar av gummi.

Handskarnas material: Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/beredningen. Valet av handskmaterial görs med hänsyn till penetrationstid, diffusionshastighet och nedbrytning. Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsmärken och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen.

Genomträngningstid för handskmaterialet: Den exakta genomträngningstiden måste tas fram av tillverkaren av skyddshandskarna och måste följas.

Ögonskydd: Tätt förslutna skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och

kemiska egenskaper: Utseende:

Form:

Vätska.

Färg

Färglös. Luktfri.

Lukt:

Ej bestämd. 4

Tröskelvärde för lukt:

pH-värde:

0 °C.

Förändring i skick:

100 °C.

Smältpunkt/frys punkt:

Ej tillämpligt.

Initial kokpunkt och

Produkten är inte brandfarlig.

kokpunktsintervall: Flampunkt:

Brandfarlighet (fast

ämne, gas):

antändningstemperatur:

Nedbrytningsstemperatur:

Ej fastställd.

Självantändningstemperatur:

Produkten är inte självantändande.

Explosiva egenskaper:

Produkten utgör inte någon explosionsrisk.

Explosionsgränser:

Lägre:

Ej fastställd.

Övre:

Ej fastställd.

Ångtryck vid 20 °C: Densitet vid 20 °C:

23 hPa.

1,09002 g/cm³. Ej

Relativ densitet:

fastställd. Ej

Ångdensitet:

fastställd.

Löslighet i / Blandbarhet med:

Vatten:

Fullständigt blandbar.

Fördelningskoefficient: (n-oktanol/vatten): Viskositet:

Ej fastställd. Ej

fastställd.

9.2 Övrig information:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet:

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas: Ingen sönderdelning om den används enligt specifikationerna.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner: Reagerar med olika metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Inkompatibla material: Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: I händelse av brand: Svaveloxider (SOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska

effekter: Akut toxicitet: -

Primärt irriterande effekt:

Hudkorrosion/irritation:

Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Ingestion:

Det kan vara skadligt om det sväljs.

Inandning:

Kan vara skadligt vid inandning.

Mutagenitet i könsceller:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Cancerframkallande egenskaper:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

STOT-enkel exponering: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig"

STOT-upprepad exponering: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.



AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Toxicitet för vattenlevande organismer: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

tillgänglig. Ingen ytterligare relevant

information finns tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ekotoxiska

effekter:

Allmänna anmärkningar: Faroklass 3 för vatten (Seif-bedömning): extremt farligt för vatten.

Låt inte produkten nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem, inte ens i små mängder. Fara för

dricksvattnet om även ytterst små mängder läcker ut i marken. Även giftigt för fisk och plankton i vattendrag.

Giftigt för vattenlevande organismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-

bedömning: PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Överväganden om avfallshantering

13.1 Metoder för behandling av avfall:

Rekommendation: Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Låt inte produkten nå avloppssystemet.

Återanvänd om möjligt eller kontakta en avfallshanterare för återvinning eller säkert bortskaffande.

Nyckel för avfallshantering:

Europeiska unionen har inte fastställt några enhetliga regler för bortskaffande av kemiskt avfall, som är specialavfall. Deras behandling och eliminering av den inhemska lagstiftningen i varje land. Så i varje fall bör du kontakta de berörda myndigheterna eller de företag som är lagligen auktoriserade för eliminering av avfall.

Ej rengjorda förpackningar: De behållare och förpackningsmaterial som är förorenade med farliga ämnen eller preparat, har samma behandlingsprodukter.

Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, vid behov tillsammans med rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN-nummer:

ADR, IMDG, IATA:

UN3082

14.2 UN:s officiella

transportnamn: ADR,

IMDG, IATA:

3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE
(Kopparsulfat)

14.3 Faroklass(er) för transport:

ADR:

Klass:

9 (M6) Diverse farliga ämnen och föremål. 9

Etikett:

IMDG, IATA:



9 Diverse farliga ämnen och föremål. 9

Klass:

Etikett:

III

14.4 Förpackningsgrupp:

**pp: ADR, IMDG,
IATA:**

Ves (kopparsulfat)

Ves (Symbol: fisk och träd)

14.5 Faror för miljön:

Havsförorening:

Varning för olika farliga ämnen och föremål: Diverse farliga ämnen och föremål. 90

F-A, S-F

14.6 Särskilda

**försiktighetsåtgärder för
användaren: Kod för fara
(Kemler)**

A

EMS-nummer:

Förvaringskategori:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till:

MARPOL och IBC-koden:

Ej tillämpligt.

Transport/ytterligare information:

ADR:

Begränsade kvantiteter

5L

(LQ): Undantagna

Kod E1

kvantiteter (EQ):

Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30ml

Maximal nettokvantitet per yttreförpackning: 1000 ml

3

Transportkategori:

E

Tunnelrestriktionskod:

IMDG:

5L

Begränsade kvantiteter

Kod: E1

(LQ): Undantagna

Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30 ml

kvantiteter (EQ):

Maximal nettokvantitet per yttreförpackning: 1000 ml

UN3082, MILJÖALLV FARLIGT STOF, FLYTANDE (ZINK ACETAT), 9, III

FN:s "modellföreskrift":

AVSNITT 15: Information om föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Direktiv 2012/18/EU:

Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I: Ingen av ingredienserna är listade.

Information om begränsning av användning: -

Faroklass för vatten: Vattenfaroklass 3 (Seif-bedömning): extremt farligt för vatten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör dock inte en garanti för några specifika produkttegenskaper och upprättar inte ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.

Relevanta fraser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga
H318	brännskador på huden.
H410	Orsakar allvarliga
	ögonskador.
	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
IMDG:	Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IATA:	Internationella lufttransportföreningen
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Förväntad koncentration utan effekt (REACH)
LC50:	Dödlig koncentration, 50 procent
LD50:	Dödlig dos, 50 procent
PBT:	Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB:	mycket Persistent och mycket
Akut Tox. 4:	bioackumulerande Akut toxicitet -
Hudkorr. 1B:	Kategori 4
Ögonskada. 1:	Hudkorrosion/irritation - Kategori 1B
Akut i vattenmiljön	Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Kategori 1
1:	Farligt för vattenmiljön - akut fara för vattenlevande organismer - Kategori 1 Farligt
Akvatiskt kronisk	för vattenmiljön - långsiktig fara för vattenlevande organismer - Kategori 1
1:	

Källor:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006, REACH, i den senaste giltiga versionen.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008, CLP, i den senaste giltiga versionen.

Globalt harmoniserat system, GHS

ADR2017