



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: bakrov sulfat 10 % (CuSO₄) v fosforni kislini 21 % (H₃PO₄)

Številka izdelka: 600933 (Identipack BV)

Številka CAS: 7758-98-7 + 7664-38-2

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

UFI: Ni relevantno.

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba snovi/zmesi: V primeru, da je to potrebno, je treba uporabiti naslednje metode: Laboratorij, raziskave ali proizvodnja.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:

Nadaljnji uporabnik

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Somerens
Nizozemska

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

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

E-naslov: info@identipack.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Združeno kraljestvo Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7) Irska Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU tel.: 112)

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Akutna toksičnost. 4: H302Koža je jedka. 1B: H314

Poškodbe oči. 1: H318

Akutno za vodne organizme 1: H400 Vodna kroničnost 1: H410

2.2 Elementi za označevanje:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnost:



GHS05

GHS07

GHS09

Signalna beseda: Nevarnost

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:

bakrov sulfat 10 % v fosforjevi kislini 21 %

Stavki o nevarnosti:

H302Škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude kožne opekline.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H410Veliko strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostne izjave:

P264	Po rokovanju si temeljito umijte roke.
P273	Preprečite izpust v okolje.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P310	PRI POŽIRANJU: takoj pokličite center za
P302+P352	zastрупitve/zdravnika. PRI POŠKODNENJU NA KOŽI: umijte z
P304+P340	veliko vode.
P305+P351+P338	PRI VDIHAVANJU: Odstranite osebo na svež zrak in poskrbite za udobno
	dihanje. PRI VIDETJU V OČI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite
P332+P313	kontaktne leče, če so prisotne in jih je lahko odstraniti. Nadaljujte z
	izpiranjem.
	če pride do draženja kože: Poiščite zdravniško pomoč.



2.3 Druge nevarnosti:

Rezultati ocene PBT in vPvB: PBT: ni relevantno.
vPvB: Ne uporablja se.

RAZDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Kemijska opredelitev: Mešanice

Opis: Mešanica iz naslednjih snovi:

Nevarne sestavine:		
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Indeks: 029-004-00-O		bakrov sulfat (10 %): Akutna toksičnost. 4, H302; Koža Irrit. 2, H315; akutna za vodo 1, H400; Poškodbe oči. 1, H318; kroničnost za vodne organizme 1, H410;
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeks: 015-011-00-6		fosforjeva kislina (21 %) Skin Corr. 1B, H314

Dodatni podatki:

Celotno besedilo izjav H, omenjenih v tem oddelku, najdete v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Splošne informacije: Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo tudi po nekaj urah, zato je treba po nesreči vsaj 48 ur spremljati zdravnika.

Po vdihavanju:

Poskrbite za svež zrak; v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo:

Če se draženje kože nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi:

Odprto oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. IČe simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Cali takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

4.3 obvestilo o morebitni potrebni takojšnji zdravniški pomoči in posebnem zdravljenju:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna sredstva za gašenje:

C02, prašek ali vodni sprej. Večje požare gasite z vodnim curkom ali peno, odporno na alkohol. Uporabljajte metode gašenja, ki so primerne okoliškim razmeram.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Žveplovi oksidi (SOx).

5.3 Nasveti za gasilce:

Zaščitna oprema:

V primeru požara ali gorenja ne vdihavajte plinov.

Dodatne informacije:

Omare hladite z razprševanjem vode.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

6.1 Previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih:

Izogibajte se nastajanju prahu. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Uporabljajte dihalno napravo za zaščito pred delovanjem hlapov.

6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

v primeru izliva v vodotok ali kanalizacijo obvestite ustrezne organe.

Po zbiranju tekočine razredčite z veliko vode. Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko ali podzemno vodo.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Tekočino z vakuumom zbirajte v ustrezno posodo, preostanek pa absorbirajte s poroznim materialom (diatomitom, kislinskimi vezivi, univerzalnimi vezivi itd.).

Onesnaženi material odstranite kot odpadke v skladu z oddelkom 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke:

Za informacije o varnem ravnanju glejte razdelek 7.

Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte razdelek 8. Za informacije o odstranjevanju glejte razdelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Zagotovite dobro prezračevanje/izpihovanje na delovnem mestu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi

nezdružljivostmi: Skladiščenje:

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča: V skladiščih je

treba hraniti na hladnem mestu. Posodo hranite tesno zaprto v suhem in dobro prezračevanem prostoru.

Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladišču: ni potrebna.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: Ni podatkov o skladiščenju. Zaščititi pred zmrzaljo.

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri:

sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:

Izdelek ne vsebuje pomembnih količin snovi s kritičnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu.

Dodatne informacije: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Personalna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hranite stran od živil, pijač in krme. I Tako odstranite vsa kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Izogibajte se stiku s kožo.

Zaščita dihal: Ipri kratkotrajni izpostavljenosti ali majhnem onesnaženju uporabite napravo za filtriranje dihal. Ipri intenzivni ali daljši izpostavljenosti uporabite samostojno napravo za zaščito dihal.

Zaščita rok: Zaščitne gumijaste rokavice.

Material rokavic: Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravek. Izbira materiala za rokavice glede na čas prodiranja, hitrost difuzije in razgradnjo. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od nadaljnjih znakov kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek iz več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo.

Čas penetracije materiala rokavic: Točen čas prebijanja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: tesno zaprta očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih

lastnostih: Videz:

Oblika:

Tekočina.

Barva:

Brezbarvno.

Vonj:

Brez vonja.

Prag vonja:

Ni določeno. 4

Vrednost pH:

Sprememba stanja:

0 °C.

Tališče/temperatura zmrzovanja:

100 °C.

začetno vrelišče in območje vrelišča:

Ne uporablja se.

Točka plamenišča:

Izdelek ni vnetljiv.

Vnetljivost (trdna snov,

plin): temperatura vžiga:

Temperatura razgradnje:	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Izdelek se ne vžge sam.
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Mejne vrednosti	
eksplozije:	Ni določeno.
Spodnja:	Ni določeno.
Zgornji del:	23 hPa.
Parni tlak pri 20 °C: Gostota pri 20 °C:	1,09002 g/cm ³ . Ni določeno. Ni določeno.
Relativna gostota:	določeno.
Gostota hlapov:	
Topnost v / mešanje z: Voda:	Popolnoma mešljiv.
Porazdelitveni koeficient: (n-oktanol/voda): Viskoznost:	Ni določeno. Ni določeno.
9.2 Druge informacije:	Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost:

Toplotna razgradnja/pogoji, ki se jim je treba izogibati: Če se uporablja v skladu s specifikacijami, ni razgradnje.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Reakcije z različnimi kovinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati: Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

10.5 nezdružljivi materiali: Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: v primeru požara: Žveplove oksidi (SOx).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 informacije o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost: -

Primarni dražilni učinek:

Jedkost za kožo/draženje kože:

Lahko povzroči draženje kože.

Resne poškodbe oči/draženje:

Povzroča resne poškodbe oči.

Ingestion:

Če ga zaužijete, je lahko škodljiv.

vdihtavanje:

Pri vdihtavanju je lahko škodljiv.

Mutagenost za zarodne celice:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

Rakotvornost:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

STOT-posamezna izpostavljenost: Ni na voljo dodatnih ustreznih informacij."

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Ni dodatnih ustreznih informacij.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1 Strupenost:

Strupenost za vodo:

Dodatnih relevantnih informacij ni na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

12.3 Potencial bioakumulacije:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh:

Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

Ekotoksični učinki:

Splošne opombe: Razred nevarnosti za vodo 3 (ocena Seif): zelo nevarno za vode.

Ne dovolite, da bi izdelek tudi v majhnih količinah prišel v podtalnico, vodotok ali kanalizacijo. Nevarnost za pitno vodo, če že zelo majhne količine izlijejo v tla. Strupeno tudi za ribe in plankton v vodnih telesih.

Strupeno za vodne organizme.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

PBT: ni relevantno.

vPvB: Ne uporablja se.

12.6 Drugi neželeni učinki:

Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.

ODDELEK 13: Upoštevanje pri odstranjevanju

13.1 Metode obdelave odpadkov:

Priporočilo: Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo. Če je mogoče, ga ponovno uporabite ali se obrnite na predelovalca odpadkov za recikliranje ali varno odstranitev.

Ključ za odstranjevanje odpadkov:

Evropska unija ne določa enotnih pravil za odstranjevanje kemičnih odpadkov, ki so posebni odpadki. Njihovo obdelavo in odstranjevanje določa domača zakonodaja posamezne države. Zato se morate v vsakem primeru obrniti na ustrezne organe ali tista podjetja, ki so zakonsko pooblaščen za odstranjevanje odpadkov.

Neočiščena embalaža: V posodah in embalaži, onesnaženi z nevarnimi snovmi ali pripravki, so enaki izdelki za obdelavo.

Priporočena sredstva za čiščenje: Po potrebi skupaj s čistilnimi sredstvi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka UN:

ADR, IMDG, IATA:

UN3082

14.2 Ustrezno prevozno ime

ZN: ADR, IMDG, IATA:

3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA
(bakrov sulfat)

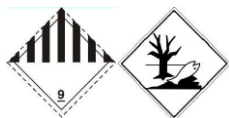
14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu: ADR:



Razred:

Oznaka:

IMDG, IATA:



9 (M6) Razne nevarne snovi in izdelki. 9

Razred:

Oznaka:

9 Razne nevarne snovi in izdelki. 9

III

14.4 Skupina

pakiranja: ADR,

IMDG, IATA:

Ves (bakrov sulfat)

Ves (simbol: riba in drevo)

14.5 Nevarnosti za okolje:

Onesnaževalec morja:

Opozorilo. Različne nevarne snovi in izdelki. 90

F-A, S-F

A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi

za uporabnika: Koda za

nevarnost (Kemler)

Številka EMS:

Kategorija odlaganja:

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s

Prilogo li:

MARPOL in kodeks IBC:

ni relevantno.

Prevoz/dodatne informacije:

ADR:

Omejene količine (LQ):

Izključene količine (EQ):

5L

Koda E1

Največja neto količina na notranjo embalažo:

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000

ml 3

Kategorija prevoza: Koda

omejitve predora: IMDG:

Omejene količine (LQ):

Izključene količine (EQ):

E

5L

Koda: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo:

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000

ml

"Vzorčni pravilnik" ZN:

UN3082, OKOLJU NEVARNA SUROVINA, TEKOČA (cinkov
acetat), 9, III

ODDELEK 15: Regulativni podatki

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes: Direktiva

2012/18/EU:

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni na seznamu.

Informacije o omejitvi uporabe: -

Razred nevarnosti za vodo: Razred nevarnosti za vodo 3 (ocena Seif): zelo nevarno za vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju. Vendar to ne pomeni jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavlja pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

Ustrezne besedne

zveze:	Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H302	Povzroča hude kožne
H314	opekline. Povzroča hude
H318	poškodbe oči.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

ADR:	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij Evropski
EINECS:	seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi Chemical Abstracts
CAS:	Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva) Derived No-Effect
DNEL:	Level (REACH)
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka (REACH)
LC50:	Smrtonosna koncentracija, 50
LD50:	odstotkov Smrtonosni odmerki, 50
PBT:	odstotkov
vPvB:	Trajno, bioakumulativno in strupeno zelo
Akutna	Trajno in zelo bioakumulativno Akutna
toksičnost. 4:	strupenost - kategorija 4
Skin Corr. 1B:	Jedkost za kožo/draženje kože - kategorija 1B
Poškodba oči. 1:	Resne poškodbe oči/draženje oči - kategorija 1
Akutno za vodne organizme 1:	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje - kategorija 1 Nevarno za vodno okolje - dolgoročna nevarnost za vodno okolje - kategorija 1
Vodna kroničnost 1:	

Viri:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006, REACH, v zadnji veljavni različici.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008, CLP, v zadnji veljavni različici.

Globalno usklajen sistem, GHS ADR2017