

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Namnet på ämnet eller beredningen****1.1.1 Handelsnamn**

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

1.1.2 Produktkod

CUSO4-FEED-BB

1.2 Användning av ämnet eller beredningen**1.2.1 Uttryckt i skrift**

Industriell användning, Tillsatsmedel Djurfoder

1.3 Namnet på bolaget/företaget**1.3.1 Leverantör**

Algol Chemicals AB

1.3.2 Kontaktuppgifter**Box**

Box 22202

Postnummer och postkontor

SE-250 24 Helsingborg

Sverige

Telefon

+46 42 20 38 50

Organisationsnummer

556326-5205

Email

info@algolchemicals.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Giftinformationscentralen, 17176, Stockholm, Sverige, tel. 08-331231 (vardagar kl 9-17), tel. 112 (24 h)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Xn; N R22-36/38-50/53,

N - Miljöfarlig, Xn - Hälsoskadlig.

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Farliga komponenter****3.1.1****CAS/EG och
reg.nummer**

7758-98-7

3.1.2**Ämnesnamn**

koppersulfat pentahydrat

3.1.3**Koncentration**

~ 100 %

3.1.4**Klassificering**

Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50-53

3.1.7 Annan informationFormel: CuSO₄ × 5 H₂O. EINECS-nr.: 231-847-6.**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Övrig information**

-

4.2 Inandning

Flytta ut i friska luften. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Uppsök läkare.

4.3 Hudkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Kontakta läkare.

4.4 Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

- 4.5 Förtäring**
Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. För omedelbart patienten till sjukhus.
- 4.6 Information till läkare eller andra utbildade personer som kan första hjälpen**
-

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- 5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
-
- 5.3 Särskilda risker**
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider, metalloxider.
- 5.4 Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
- 5.5 Särskilda åtgärder**
Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**
Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**
Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten.
- 6.4 Ytterligare information**
-

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Hantering**
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- 7.2 Lagring**
Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare.
Olämpliga material för behållare: Järn.
- 7.3 Specifika användningsområden**
-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Gränsvärden för exponering**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
7758-98-7 kopparsulfat pentahydrat 1 mg/m³ (8 h)
Cu
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
-

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
- 8.2.1.1 Andningsskydd**
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm). Andningsskydd med dammfilter (P2).
- 8.2.1.2 Handskydd**
Gummihandskar
- 8.2.1.3 Ögonskydd**
Skyddsglasögon
- 8.2.1.4 Hudskydd**
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen**
Får inte släppas ut i naturen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**
fast, kristallin, klar, blå, luktfri
- 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** -
- 9.2.3 Flampunkt** -
- 9.2.4 Brännbarhet (fast, gas)** -
- 9.2.5 Explosionsegenskaper**
- 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.2.5.2 Övre explosionsgräns** -
- 9.2.6 Oxiderande egenskaper** -
- 9.2.7 Ångtryck** -
- 9.2.8 Relativ densitet** ~ 2.3 g/cm³
- 9.2.9 Löslighet**
- 9.2.9.1 Vattenlöslighet** löslig
- 9.2.9.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** -
- 9.2.10 Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)** -
- 9.2.11 Viskositet** -
- 9.2.12 Ångdensitet** -
- 9.2.13 Avdunstningshastighet** -
- 9.3 Annan information**
-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**
Värme.
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.2 Material som skall undvikas**
Reduktionsmedel
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**
Svaveloxider, metalloxider

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Akut toxicitet**
-
- 11.2 Primär irritation**
Irriterar ögonen och huden.
- 11.3 Sensibilisering**
-
- 11.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
-
- 11.5 Erfarenhet människa**
-
- 11.6 Ytterligare information angående toxicitet**
Farligt vid förtäring.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 12.2 Rörlighet**
-
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
-
- 12.3.2 Kemisk nedbrytning**
-
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**
-

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

- 13.1 Förorenad förpackning**
Avfallshandera som oanvänd produkt.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-Nr** 3077
- 14.2 Packing group** III
- 14.3 Landtransport**
- 14.3.1 klass** 9

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

14.3.2	Risknummer	90
	ADR-RID-etiketter	9
14.3.3	Benämning av godset	3077 - Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. kopparsulfat pentahydrat
14.3.4	Övrig information	-
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG	9
14.4.2	Proper shipping name	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper(II)sulfate, pentahydrate)
	Packing group	III
	Havsförorenande (Marine pollutant)	yes
	Subrisks	-
	IMO-etiketter	9
14.4.3	Övrig information	EmS: F-A, S-F
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA	9
14.5.2	Proper shipping name	3077 - Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper(II)sulfate, pentahydrate)
	ICAO-etiketter	9
14.5.3	Övrig information	-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Information på varningsetiketten	
	EG-märkning	231-847-6
15.1.1	Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara	
	Xn	Hälsoskadlig
	N	Miljöfarlig
15.1.2	Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten	
	kopparsulfat pentahydrat	
15.1.3	R-fras(er)	
	R22	Farligt vid förtäring.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
15.1.4	S-fras(er)	
	S22	Undvik inandning av damm.
	S60	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
	S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
15.1.5	Särskilda regler för vissa beredningar	
	-	
15.2	Information om nationella regler:	
	-	

16. ANNAN INFORMATION

16.1	Förteckning över relevanta R-fraser	
	R22	Farligt vid förtäring.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

COPPER SULPHATE, FEED GRADE

Datum 27.1.2009

Tidigare datum -

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.2 Anvisningar om utbildning

-

16.3 Rekommenderade begränsningar

-

16.4 Ytterligare information tillgänglig från:

Algol Chemicals AB

16.5 Litteraturreferens

Säkerhetsdatablad, 14.6.2007

16.6 Tillägg, Borttag, Omarbetningar

-

Datum

27.1.2009