

# SÄKERHETSDATABLAD

## SP Häst

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 19.06.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SP Häst

SDB behöver ej tillhandahållas Djurfoder och djurfodertillsatser är undantagna enl REACH-förordningen (1907/2006) artikel 2, punkt 6 d).

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde MINERALFODER för alla djur.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företagsnamn Ab Hanson & Möhring

Postadress Box 222

Postnr. 301 06

Postort Halmstad

Land Sverige

Telefon + 46 (0) 35 18 32 00

Fax + 46 (0) 35 18 32 90

E-post info@salinity.com

Webbadress http://www.salinity.com/

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad.

Klassificering enligt CLP, anmärkning Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Andra anmärkningar Produkten är inte märkningspliktig.

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		> 97 %
Kopparsulfat pentahydrat	CAS-nr.: 7758-99-8 EG-nr.: 231-847-6	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	< 0,25 %

		Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Koboltkarbonat	CAS-nr.: 513-79-1 EG-nr.: 208-169-4 Indexnr.: 027-010-00-8	Cancer 2; R49 Mut 3; R68 Rep 2; R60 R42/43 N; R50, R53 Carc. 1B; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360F Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor:10	< 0,01 %
Beskrivning av blandningen	Produkten består av icke märkningspliktiga ämnen eller ämnen under koncentrationsgränser för redovisningsskyldighet. Förutom natriumklorid ingår mineralerna kalcium och magnesium samt spårämnen koppar, mangan, zink, jod, selen och kobolt (som koboltkarbonat). För ytterligare information se produktspecifikation.		
Ämne, kommentar	Koboltkarbonat har REACH-registreringsnummer 01-2119513233-54. Koboltkarbonat står på den sk kandidatförteckningen (REACH) över ämnen med särskilt farliga egenskaper. Innehållet är dock lågt, under gränsen för redovisningsskyldighet.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna. Hudkontakt: Kan ge lätt irritation. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Törst.
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Om produkten utsätts för brand kan farliga ångor bildas. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Metalloxider. Klor. Klorväte (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sopa ihop och samla upp i lämplig behållare. Spill lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
----------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras i tättsluten behållare på en torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet. Förvaras avskilt från: Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lämpliga behållare: Polyetylen. Rostfritt stål. Inte lämpliga behållare: Metaller.
---	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Koppar, och oorg. föreningar (som Cu)		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> totaldamm Nivågränsvärde (NGV): 0,2 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm	
Kobolt, och oorg.föreningar (som Co)		Nivågränsvärde (NGV): 0,02 mg/m <sup>3</sup> C, H, S inhalerbart damm	
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV): 5	

EG-nr.: 215-222-5  
Indexnr.: 030-013-00-7

mg/m<sup>3</sup>  
totaldamm

Mangan, och oorg. föreningar (som Mn)

Nivågränsvärde (NGV): 0,2  
mg/m<sup>3</sup>  
totaldamm

Selen och oorg. föreningar utom selenväte (som Se)

Nivågränsvärde (NGV): 0,1  
mg/m<sup>3</sup>  
totaldamm

Damm, oorganiskt, inhalerbart damm

Nivågränsvärde (NGV): 10  
mg/m<sup>3</sup>

Damm, oorganiskt, respirabelt damm

Nivågränsvärde (NGV): 5  
mg/m<sup>3</sup>

Övrig information om gränsvärden

Gränsvärdet för "Koppar, och oorg. föreningar (som Cu) gäller CAS 7758-99-8 Kopparsulfat pentahydrat.  
Gränsvärdet för "Kobolt, och oorg.föreningar (som Co)" gäller CAS 513-79-1 Koboltkarbonat.  
Förklaring av anmärkningarna: C= Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden S = Sensibiliserande ämnen.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Vid dammigt arbete: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 143.

## Handskydd

Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 166.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Normala arbetskläder.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.  
Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast.
Färg	Färglösa till vita.
Lukt	Utan lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej relevant.
pH (vattenlösning)	<b>Värde:</b> 6-9 <b>Testreferens:</b> Vid 50 g/l. <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Gäller NaCl.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 801 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Gäller NaCl.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 1413 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Gäller NaCl.
Kommentarer, Flampunkt	Ej relevant. Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej relevant.
Ångtryck	<b>Värde:</b> 0 mbar <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Ångtryck	Gäller NaCl.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej relevant.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 2160 kg/m <sup>3</sup>
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller NaCl.
Löslighet i vatten	Ca 317 g/l vid 20 °C. Gäller NaCl. Lättlösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt. Ej relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Ej relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. NaCl = natriumklorid.
-----------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållande. Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt.
---------------------------------	---------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid kontakt med starka syror kan bl a bildas: Klorväte (HCl). Selenväte.
---------------------------------	--

Vid kontakt med oxidationsmedel kan bl a bildas: Klorgas (Cl<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> 3000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Kommentar:</b> Gäller ren natriumklorid. Litteraturvärde.
-----------	---

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
---------	---

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.
Hudkontakt	Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar. Andra symtom: törst, kramper, hjärtpåverkan. Natriumklorid påverkar blodtrycket.
Irritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Natriumklorid; hudirritationstest, kanin: lätt irriterande. (Källa: IUCLID)
Fara vid aspiration	Ej relevant.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Natriumklorid; ögonirritationstest, kanin: måttligt irriterande. (Källa: IUCLID)

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 7341 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50. <b>Fiskarter:</b> Carassius auratus <b>Varaktighet:</b> 96 timmar <b>Test referens :</b> Gäller natriumklorid. Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 9000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50. <b>Varaktighet:</b> 7 dagar <b>Test referens :</b> Gäller natriumklorid. Litteraturvärde.

Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 4135 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 <b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 timmar <b>Test referens :</b> Gäller natriumklorid. Litteraturvärde.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Natriumklorid bildar natrium- och kloridjoner i vattenlösning.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Natriumklorid bioackumulerar inte. Produkten innehåller låga halter av potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Natriumklorid är löslig i vatten.
-----------	-----------------------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Höga doser natriumklorid kan vara skadligt för växter.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Kontakta destruktionsföretag. Vid omhändertagande av större mängder kan innehållet av spårämnen (koppar, mangan, zink, jod, selen och kobolt) behöva beaktas. Se produktspecifikation för närmare information om innehållet. Koderna för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömde och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.
EWC-kod	EWC: 06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13 EWC: 020109 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-----------	--

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för	Inte relevant.
-------------------------------------	----------------

användare

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Förening kategori Inte relevant.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra anmärkningar	Koboltkarbonat står på den s k kandidatförteckningen (REACH) över ämnen med särskilt farliga egenskaper. Innehållet är dock lågt, under gränsen för redovisningsskyldighet.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

**AVSNITT 16: Övrig information**

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R49 Kan ge cancer vid inandning. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H302 Skadligt vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H315 Irriterar huden. H360F Kan skada fertiliteten. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter H350i Kan orsaka cancer vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.



---

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ab Hanson & Möhring
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder.