

# SÄKERHETS DATABLAD

## Yocoair Pulver

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

Utgivningsdatum 09.11.2012

#### 1.1. Produktbeteckning

Yocoair Pulver

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

Pulver mot dålig lukt

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

##### Producent

Företag Odén AB  
Postadress Gunnarstorp Gläntan 2  
590 75 Ljungsbro  
Telefon 013-62084  
Fax 013-62083  
E-post [info@luktfritt.nu](mailto:info@luktfritt.nu)  
Webbadress [www.luktfritt.nu](http://www.luktfritt.nu)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112: Begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Inga.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser Inga  
S-fraser Förvaras oåtkomligt för barn.  
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.  
Varning! Yocoair kan förinta eventuell varningslukter från gas.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumvätekarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EG-nr.: 205-633-8		< 100 %
Järn(II)sulfat, heptahydrat	CAS-nr.: 7782-63-0 Indexnr.: 026-003-01-4	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 10 %

Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt Kontakta läkare i osäkra fall.  
Inandning Frisk luft.  
Hudkontakt Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Ögonkontakt Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Förtäring Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte

kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Inandning: höga koncentrationer av damm kan ge hosta, andningsbesvär, sveda/brännande känsla och ev. näsblödning.

Hudkontakt: långvarig kontakt kan ge torr hud.

Ögonkontakt: övergående ögonirritation (rodnad, sveda, tårflöde).

Förtäring: större mängder kan ge buksmärtor, illamående, kräkningar och diarré. Mycket höga doser kan leda till hjärtklappning.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.

Olämpliga släckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat vid släckningsarbete.

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning och spridning av damm.

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

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

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Mindre spill spädes ut med vatten och spolats till avlopp. Spill samlas upp i lämpliga behållare och lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon.

Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Ät inte, drick inte och rök inte under arbetet.

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

Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

Förvaras torrt. Förvara vid rumstemperatur.

Förvaras åtskilt från starka syror och starka baser.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Information om gränsvärden Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. De generella gränsvärdena för oorganiskt damm nedan ska beaktas.

#### Hygieniska gränsvärden

Damm, oorganiskt, -inhalerbart damm 10 mg/m<sup>3</sup> (Nivågränsvärde 8h)

Damm, oorganiskt, -respirabelt damm 5 mg/m<sup>3</sup> (Nivågränsvärde 8h)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för tillräcklig ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## Andningsskydd

Behövs normalt inte. Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning.

## Handskydd

Behövs normalt inte. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpligast är PVC-handskar.

## Ögon- / ansiktsskydd

Behövs normalt inte. Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

## Hudskydd

Normala arbetskläder.

## Tillämpliga miljöexponeringskontroller

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## Andra upplysningar

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Gräddvit.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Ej fastställd.
pH (leverans)	Ej fastställd.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Natriumvätekarbonat börjar sönderfalla vid temperaturer över 50 °C. Järn(II)sulfat, heptahydrat avger kristallvatten vid temperaturer över 60 °C.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Natriumvätekarbonat börjar sönderfalla vid temperaturer över 50 °C. Järn(II)sulfat, heptahydrat avger kristallvatten vid temperaturer över 60 °C.
Flampunkt	Ej relevant.
Avdunstningshastighet	Ej fastställd.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Explosionsgränser	Ej fastställda.
Ångtryck	Ej fastställt.
Relativ densitet	~ 2 g/cm <sup>3</sup> (uppskattat värde)
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant för blandningar
Termisk tändtemperatur	Ej fastställd.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd.
Viskositet	Ej fastställd.
<b>Fysikaliska faror</b>	
Explosiva egenskaper	Inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 50 °C.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror och starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Järn(II)sulfat, heptahydrat:  
LD50 (oralt, råtta) = 1588 mg/kg

Natriumvätekarbonat:  
LD50 (oralt, råtta) = 4220 mg/kg  
Källa: Prevents databas "Kemiska ämnen"

#### Allmänna upplysningar om hälsofara

Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig eller irriterande.

#### Potentiella akuta effekter

Genom inandning Dammer irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. I höga koncentrationer: kan sveda/brännande känsla och näsblödning uppträda.

Genom hudkontakt Kan verka avfettande vid upprepad användning.

Genom ögonkontakt Kan orsaka övergående ögonirritation.

Genom förtäring Låg akut farlighet. Förtäring av större mängder kan ge buksmärta, illamående, kräkningar och diarré. Mycket höga doser kan leda till hjärtklappning.

#### Fördröjda effekter / Upprepad exponering

Sensibilisering Hudsensibilisering: Inte sensibiliserande.  
Luftvägssensibilisering: Inte sensibiliserande.

#### Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Cancerframkallande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ärftlighetskador 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.

Reproduktionsstörningar Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Järn(II)sulfat, heptahydrat:  
LC50 (fisk, 96h) = 51,2 mg/l [art: *Lepomis macrochirus*]  
Källa: intern referens

Natriumvätekarbonat:  
LC50 (fisk, 96h) = 7550 mg/l [art: *Gambusia affinis*]  
EC50 (daphnia, 48h) = 2350 mg/l [art: *D magna*]  
EC50 (alg, 120h) = 650 mg/l [art: *Nitzschia linearis*]  
Källa: Prevents databas "Kemiska ämnen"

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.  
Natriumvätekarbonat dissocierar i vatten till natrium- och bikarbonatjoner.  
Järn(II)sulfat, heptahydrat är lösligt i vatten och omvandlas i syrerika vatten till järn(III)joner som utfälls som järn(III)hydroxid och sedimenterar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Förhindra större utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Koden nedan för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller 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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

Inte farligt gods.

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Inte relevant.

#### 14.3 Faroklass för transport

Inte relevant.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant.

#### 14.5 Miljöfaror

Inte relevant.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte relevant.

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

Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

Avfallsförordning, SFS 2011:927.

ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts / behöver inte göras

### AVSNITT 16: Annan information

Förklaring av riskfraser (R) i avsnitt 2 och 3

R22 Farligt vid förtäring.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Förklaring av faroangivelser (H) i avsnitt 2 och 3

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Använda förkortningar och akronymer

EC50: Den koncentration av en substans som påverkar 50% av en population på en given tid  
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: mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Upplysningar som reviderats

Tidigare utgivet i annat format.

Ansvarig för säkerhetsdatablad Odén AB