



## SÄKERHETSATABLAD

### Yocoair Pulver, Yocoair Dyna

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

Säkerhetsdatablad utgivet 04.02.2019

##### 1.1. Produktbeteckning

Yocoair Pulver, Yocoair Dyna

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

Pulver eller dyna mot dålig lukt

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

*Producent*

Odourless Sweden AB  
Lockarps kyrkoväg 29a  
238 41 Oxie  
Telefon 040 - 66 88 668  
E-mail [wecare@odourless.se](mailto:wecare@odourless.se)  
[www.odourless.se](http://www.odourless.se)

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112: Begär Giftinformation

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt EG nr 1272/2008.

##### 2.2. Märkningsuppgifter

*Piktogram* Inga.  
*Signalord* Inget.  
*Faroangivelser* Inga.  
*Skyddsangivelser* Inga.

##### 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

Ämnesnamn	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Järn(II)sulfat, heptahydrat	CAS-nr.: 7782-63-0 EG-nr.: 231-753-5 Indexnr.: 026-003-01-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 10 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Aluminiumsulfat	CAS-nr.: 10043-01-3 EG-nr.: 233-135-0	Skin Corr. 1A; H314	< 1 %

Järn(II)sulfat, heptahydrat har ämnesspecifik koncentrationsgräns:  
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %

Se avsnitt 16 för förklaring av 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

Hudkontakt: långvarig kontakt kan ge torr hud.

Ögonkontakt: övergående irritation med rodnad, sveda och tårflöde.

Förtäring: normalt inga symptom, men stora mängder kan ge uppsvälldhet, magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Släckmedel väljes med avseende på material i omgivningen.

Använd inte samlad vattenstråle.

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

Produkten är inte brännbar.

Farliga nedbrytningsprodukter 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 dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 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 spolas 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.

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 på väl ventilerad plats.

Förvaras torrt 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

##### Hygieniska nivågränsvärden (8 timmar):

Damm, oorganiskt, -inhalerbart damm: 5 mg/m<sup>3</sup>

Damm, oorganiskt, -respirabelt damm: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Aluminium, lösliga föreningar (som Al) -totaldamm: 1 mg/m<sup>3</sup>

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden, men de generella gränsvärdena för oorganiskt damm samt lösliga aluminiumföreningar kan beaktas.

Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

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

### Andningsskydd

Behövs normalt inte.  
Andningsmask med filter P2 vid dammbildning.

### Handskydd

Behövs normalt inte.  
Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Inget speciellt material rekommenderas eftersom produkten inte kan tränga genom varken plast eller gummi.  
Genombrottstid > 60 min  
Tjocklek för handskmaterial > 0,3 mm

### Ögon- / ansiktsskydd

Behövs normalt inte.  
Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Hudskydd

Normala arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

### Fysikaliska faror

<i>Explosiva egenskaper</i>	Inga explosiva egenskaper.
<i>Oxiderande egenskaper</i>	Ej oxiderande.

### 9.2 Annan information

Inga ytterligare relevanta uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Testdata saknas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 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  
Källa: litteratur

Natriumkarbonat:  
LD50 (oralt, råtta): 2800 mg/kg  
LD50 (dermalt, kanin): > 2000 mg/kg  
Källa: IUCLID

#### Upplysningar om hälsofara

##### *Akut toxicitet*

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

##### *Frätande / irriterande på hud*

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

##### *Ögonskada eller ögonirritation*

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

##### *Luftvägssensibilisering*

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

##### *Hudsensibilisering*

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

##### *Mutagenitet i könsceller*

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

##### *Cancerogenitet*

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.

##### *Specifik organtoxicitet SE*

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

##### *Specifik organtoxicitet RE*

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

##### *Aspirationstoxicitet*

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

#### Symptom efter exponering

##### *Efter förtäring*

Förtäring ger normalt inga symptom, men stora mängder kan ge uppsvälldhet, obehag och magsmärtor.

##### *Efter hudkontakt*

Långvarig kontakt kan ge torr hud.

##### *Efter ögonkontakt*

Ögonkontakt kan ge övergående irritation med rodnad, sveda och tårflöde.

##### *Efter inandning*

Inga symptom kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Natriumkarbonat:  
LC50 (fisk, 96h): 300 mg/l [art: *Lepomis macrochirus*]  
EC50 (daphnia, 48h): 200-227 mg/l [art: *Ceriodaphnia* sp.]

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Natriumkarbonat dissocierar i vatten till natrium- och karbonatjoner. 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 är 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

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Koden nedan för avfall är vägledande. Användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.  
Produkten är inte klassificerad som farligt avfall.  
Tömda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.  
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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med senare ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med senare ändringar.  
Avfallsförordning, SFS 2011:927.  
ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5) samt RID/RID-S (MSBFS 2018:6)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning behöver inte göras

## AVSNITT 16: Annan information

*Förteckning över faroklasser i avsnitt 3.2*

Acute Tox.4 - Akut toxicitet kategori 4  
Eye Irrit. 2 – Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2  
Skin Corr.1A – Frätande eller irriterande på huden kategori 1A  
Skin Irrit. 2 – Frätande eller irriterande på huden kategori 2

*Förklaring av faroangivelser (H) i avsnitt 3.2*

H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
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.  
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  
LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid.

*Upplysningar som reviderats*  
*Ansvarig utgivare*

LD50: Letal dos, den dos som försakar att 50% av populationen dör.  
Nytt säkerhetsdatablad.  
Odourless Sweden AB