

SIKKERHETSDATBLAD

Yocoair Pulver

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 29.11.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Yocoair Pulver

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Pulver mot dårlig lukt

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firma Odén AB
Postadresse Gunnarstorp Gläntan 2
SE-590 75 Ljungsbro
Sverige
Telefon +46 (0)13 62084
Telefaks +46 (0)13 62083
E-post info@luktfritt.nu
<http://www.luktfritt.nu>

1.4. Nødtelefon

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering merknader Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ingen.

2.2. Etikettinformasjon

R-setninger Ingen

S-setninger Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Advarsel! Yocoair kan fjerne varselukten som er tilsatt farlige gasser.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydrogenkarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EC-nr.: 205-633-8		< 100 %
Jern(II)sulfat (1:1) heptahydrat	CAS-nr.: 7782-63-0 Indeksnr.: 026-003-01-4	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 10 %

Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger (R) og faresetninger (H).

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt I tilstilfelle bør lege kontaktes.

Innånding Frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Hudkontakt Skyll straks huden med mye vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt Skyll straks med vann i flere minutter. Hold øyelokket åpent. Fjern evt. kontaktlinser. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Innånding: høye konsentrasjoner av støv kan gi hoste, pustebesvær, svie/brennende følelse og evt. neseblod.
Hudkontakt: langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt: forbigående irritasjon (rødhet, svie, tåreflod).
Svelging: store mengder kan forårsake magesmerter, brekninger samt diaré. Meget store doser kan gi hjerteklapp.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende slukningsmidler Alle vanlige brannslukkemidler kan brukes. Velges i forhold til omgivende brann.

Uegnet brannslukningsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Svovelholdige gasser (SO_x).

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Selvforsynt åndedrettsvern kan være påkrevd ved redningsarbeide. I tilfelle av evakuering, bruk rømningsmaske der det er mulig. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ventiler godt. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Feies forsiktig sammen og samles opp. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se også seksjon 8 og 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.

Beskyttende tiltak

Vask hendene etter kontakt med produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur, adskilt fra sterke syrer og sterke baser.

7.3 Spesifikk bruk

Se seksjon 1.2.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med administrative normer. De administrative normene for uorganisk støv bør vurderes.

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m ³	2010
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	2010

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.

Håndvern

Normalt ikke nødvendig. Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best egnet er PVC-hansker.

Øye- / ansiktsvern

Normalt ikke nødvendig. Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

Hudvern

Normale arbeidsklær.

Passende miljømessige eksponeringskontroll

Forhindre større utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Off-white
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Ikke bestemt.
pH (bruksløsning)	Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Natriumhydrogenkarbonat dekomponerer ved temperaturer over 50 °C. Jern(II)sulfat, heptahydrat avgir kristallvann ved temperaturer over 60 °C.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Natriumhydrogenkarbonat dekomponerer ved temperaturer over 50 °C. Jern(II)sulfat, heptahydrat avgir kristallvann ved temperaturer over 60 °C.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	~ 2 g/cm ³ (estimert verdi)
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt.
Viskositet	Ikke bestemt.

Fysikalske farer

Ekspløse egenskaper	Ingen ekspløse egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 50 °C.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke baser.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toxicologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Jern(II)sulfat, heptahydrat:
LD50 (oralt, rotte) = 1588 mg/kg

Natriumhydrogenkarbonat:
LD50 (oralt, rotte) = 4220 mg/kg
Kilde: Prevents database "Kemiska ämnen"

Øvrige helsefareopplysninger

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.

Potensielle akutte effekter

Innånding

Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. I høye konsentrasjoner: kan gi svie/brennende følelse og neseblod.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon. Støv kan irritere øynene mekanisk.

Svelging

Lav akutt farlighet. Svelging av større mengder kan føre til gastritt med kraftige magesmerter, brekninger samt diaré. Meget store doser kan gi hjerteklapp.

Forsinket / Repeterende

Allergi

Hudsensibilisering: Ikke sensibiliserende.
Luftveissensibilisering: Ikke sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Arvestoffskader

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonsskader

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Jern(II)sulfat, heptahydrat:
LC50 (fisk, 96h) = 51,2 mg/l [art: Lepomis macrochirus]
Kilde: intern referanse

Natriumhydrogenkarbonat:
LC50 (fisk, 96h) = 7550 mg/l [art: Gambusia affinis]
EC50 (daphnia, 48h) = 2350 mg/l [art: D magna]
EC50 (alge, 120h) = 650 mg/l [art: Nitscheria linearis]
Kilde: Prevents database "Kemiska ämnen"

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.
Natriumhydrogenkarbonat dissosierer i vann til natrium- og bikarbonationer.
Jern(II)sulfat, heptahydrat er svært løselig i vann og omdannes svært raskt (minutter - timer) i oksygenrikt vann til jern(III)-ioner som felles ut som jern(III)hydroksid og sedimenterer.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

I

Ufullstendige opplysninger. Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Forhindre større utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med lokale forskrifter. Koden for avfall er veiledende. Bruker må selv angi riktig kode hvis bruksområdet avviker. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Avfallskode (EAL)

06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods.

14.2. UN varenavn

Ikke relevant.

14.3. Transport fareklasse

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.

Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført / kreves ikke

Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).

R22 Farlig ved svelging.
R36/38 Irriterer øynene og huden.

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brukte forkortelser og akronymer

EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er revidert
Ansvarlig for sikkerhetsdatablad

Tidligere utgitt i annet format.

Odén AB