

KC-Trockenperlen Orange

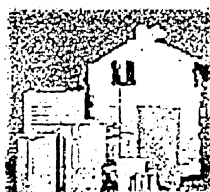
KC-Trockenperlen Orange er en ny og unik silikagel med indikator fri for tungmetaller. Den er svært miljøvennlig og har redusert helserisiko sammenlignet med tradisjonell koboltkloridbasert silikagel.

KC-Trockenperlen Orange gir en visuell indikasjon når metningspunktet nærmer seg og nytt materiale behøves. De orange perlene skifter fra orange til transparent når perlene har absorbert vann fra 6% av egenvekten. Vannopptaket fortsetter imidlertid etter dette punktet er passert. Total absorberingskapasitet er opptil 40% av vekten, avhengig av omgivelsene.



Egenskaper

- Høy absorberingsevne
- Lav slitasje på grunn av mekanisk styrke og således langt service liv
- Ideell forpakning i tørkeenheten på grunn av perleformen
- Ensartet og gradvis forandring av indikator fargen
- Høy pakketetthet
- Svært gode regenereringsegenskaper



Emballasje

- Ståltromler på 25 kg
- 3 kgs bokser i kartonger på 8 bokser

ENGELHARD



MultiChem Wallinco



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent i.h.t. OLF's retningslinjer
<input type="checkbox"/>	Godkjent kun for lab. bruk	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Modifisert av MultiChem Wallinco AS	<input type="checkbox"/>	

HANDELSNAVN	KC-Trockenperlen orange
PRODUKTTYPE	Torkemiddel

Produsent/importør	MULTICHEM WALLINCO AS
Adresse	Postboks 3473 Bjølsen
Postnr & sted	0406 OSLO
Telefon	23 00 52 00
Faks	23 00 52 01
Kontaktperson	Khiem Nguyen-Dinh
Ansvarlig	Kaj Peter Boland
Nødtelefonnummer	Giftinfo: +47 22 59 13 00

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr	Ingrediens navn	CAS-NR	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	AMORPHOUS ALUMINO-SILICA GEL	1327-36-2	60-100	IK

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, Fo=Brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER

I Klass: Sax's

Inneholder i tillegg ingredienser i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige.

HMS Logiconsult A/S har sett og vurdert sammensetningen.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Unngå innånding av støv.

Unngå temperaturer over 823°C. Temperaturer over dette medfører at det dannes krystallinsk silika.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Unngå innånding av støv. Sorg for ro, varme og frisk luft. Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig.

INNÅNDING

Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjoner.

HUDKONTAKT

Skyll huden godt med lunkent vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

ØYEKONTAKT

Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Ta kontakt med lege ved vedvarende irritasjon.

SVELGING

Skyll straks munn og svelg med vann. Kontakt lege ved ubehag eller svelging av større mengder.

MEDISINSK INFORMASJON

-

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vann i samlet stråle.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ikke brannfarlig.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannmannskap må benytte roykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

-

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Unngå innånding av stov. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Unngå innånding av stov og hudkontakt. Kan gi glatte overflater (perler).

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Begrens spredningen.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING

Mindre mengder kan spyles vekk med store mengder vann. Kost opp og gjenvinn eller legg avfallet i passende beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

ANNEN INFORMASJON

-

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER

-

HÅNTERINGSVEILEDNING

Sorg for god ventilasjon. Unngå støvdannelse. Bruk verneutstyr, kap. 8. Kan gi glatte overflater (perler).

LAGRINGSANVISNING

Royking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres godt lukket og tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens navn	CAS-nr	Adm.norm	Adm. år
-----------------	--------	----------	---------



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

AMORPHOUS ALUMINO-SILICA GEL	1327-36-2	1,5 mg/m ³ , amorf silica	
------------------------------	-----------	--------------------------------------	--

FOREBYGGENDE TILTAK

Unngå innånding av stov. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå hud- og øyekontakt. Mulighet for OYESKYLLING bør finnes på arbeidsplassen. Ved jevnlig bruk bør det fortas målinger av støv. Se Arbeidstilsynets best. nr. 450 Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm. normer (best. nr. 361) og ihvertfall lavere enn 1/3 av adm. norm. Sorg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern som støvfilter P2 ved stovutvikling.

OYEVERN

Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

ARBEIDSHANSKER

Bruk egnete vernehansker av plast eller gummi.

VERNEKLÆR

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform:	Perler		
Farge:	Blå, rosa		
Lukt:			
Løslighet:			
Smelte/Frysepunkt:	> 1000°C	Tetthet:	800 kg/m ³
Ekspljosjonsomr., %-%:		Løslighet i vann:	0,1 % g/l
Damptrykk:		Metningskons.:	
Dekomponeringstemp.:	823°C	Rel. tetth. i m. luft(l=1):	
pH løsning:		Kokepunkt:	
Flammepunkt:		pH konsentrat:	
Molvekt:		Viskositet:	
Tenntemperatur:		Luktegrense:	
Rel. damp tetthet, (l=1):		Rel. fordampningshast.:	
Luftreaktiv:		Vannreaktiv:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Unngå tennkilder - røyking forbudt.

REAGERER MED

-

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Unngå temperaturer over 823°C. Temperaturer over dette medfører at det dannes krystallinsk silika.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Akutt oral toks.	Ikke kjent
Akutt dermat. toks.	Ikke kjent
Inh. toksisitet	Ikke kjent

ANNEN TOKS. INFORMASJON

-



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

GENERELT

-

INNÅNDING

Støv kan gi irritasjon og uttørring av slimhinner: blødninger.

HUDKONTAKT

Kan gi irritasjoner

ØYEKONTAKT

Støv kan irritere og uttørre øynene.

SVELGING

Uttørring av slimhinner og irritasjoner. Kan medføre blødninger som følge av uttørring.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

-

ALLERGI

-

KREFT

-

MUTAGENE EFFEKTER

-

REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

-

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Liten loselighet.

NEDBRYTBARHET

-

AKKUMULERING

-

ØKOTOKSITET

-

ANDRE SKADEVIRKNINGER

-

ANNEN INFORMASJON

Vannforurensing: Tyskland: 0 (selvklassifisering).

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Stoffet er ikke spesialavfall . Unngå støvdannelse.

AVFALLSKLASSE

-



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

PROPER SHIPPING NAME		
Toll. reg. no:		
HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):		
ADR (Yei)		
UN Nr	-	Farlig gods Nei
Klasse		Fareseddel
Farenummer		Margnr
RID (Jernbane)		
UN Nr	-	Farlig gods Nei
Klasse		Etikett
Farenummer		
IMDG (Sjø)		
UN Nr	-	Farlig gods Nei
Klasse		Etikett
Forpkn.gruppe		EmS
MFAG		Marine Pollutant
Sub. risk		Side
IATA (Fly)		
UN Nr	-	Farlig gods Nei
Klasse		Sub. risk
Etikett		Forpkn.gruppe

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.

SAMMENSETNING

AMORPHOUS ALUMINO-SILICA GEL (60-100)

R-SETNINGER

-

S-SETNINGER

S22 Unngå innånding av stov.

YL-gruppe

-

YL-tall

-

REFERANSER

Forskrifter om spesialavfall av 1996(Miljøverndep.). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best. nr. 539). -Forskrifter om helsefare-,brannfare, eksplosjonsfare, miljøfare -merking med veiledning. 1998. Administrative normer, best. nr. 361. YL-merking, best. nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Forskrifter om spesialavfall av 1994, inkl. endringer av 1996 Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Administrative normer, best. nr. 361. YL-merking best. nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 1998. Forskrift om aerosolbeholdere av 1. mars 1996 nr. 229 (DBE).

16. ANDRE OPPLYSNINGER



HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 12/10/1999

Internt nr.:

Erstatter dato: 12/10/1999

KC-Trockenperlen orange

UTGITT: 12/10/1999

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet korrekte på den angitte dato for siste revidering. De angitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være noen garanti for kvalitetsspesifikasjon.

HMS LOGICONSULT AS er f. o. m. August 1998 godkjent i henhold til Oljeindustriens Landsforenings (OLF) ordning for kvalitetssikring av HMS-datablader.

Dato:

Giftinformasjonssentalen: + 47 22 59 13 00

Produktregister nr. : -

HMS Logiconsult A/S Fabrikkveien 27 4033 STAVANGER Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com