

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

JD 4 vaskepulver

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Vaskepulver for maskinvask

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Premiere Produkter

Austbosletta 6

4085 Hundvag

Stavanger

Norway

+47 51 858300

[post@premiere-produkter.no](mailto:post@premiere-produkter.no)

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00

WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

<http://apps.who.int/poisoncentres>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifiseringen i henhold til (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.

Skin Irrit. 2 ; H315 – Etsende/irriterende for huden : Kategori 2 ; Irriterer huden.

STOT SE 3 ; H335 - STOT-enkel eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking i henhold til (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



Etsende (GHS05) · Helsefare (GHS07)

#### Varselord

Fare

#### Farekomponenter for merking

NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3

#### Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H315 Irriterer huden.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

#### Advarselsetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P321	Særlig behandling (Se på etiketten)
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

#### 2.3 Andre farer

Ingen

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Farlige ingredienser

NATRIUMKARBONAT ; REACH registration Nr. : 01-2119485498-19-xxxx ; EC Nr. : 207-838-8; CAS Nr. : 497-19-8  
> 30 %

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; REACH registration Nr. : 01-2119449811-37-xxxx ; EC Nr. : 229-912-9; CAS Nr. : 10213-79-3  
≥ 15 - < 20 %

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

NATRIUM PERKARBONAT ; REACH registration Nr. : 01-2119457268-30 ; EC Nr. : 239-707-6; CAS Nr. : 15630-89-4  
≥ 10 - < 15 %

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Kiselsyre, natriumsalt ; REACH registration Nr. : 01-2119448725-31-xxxx ; EC Nr. : 215-687-4; CAS Nr. : 1344-09-8  
≥ 3 - < 5 %

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

##### Tilleggsinformasjon

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hvis du er i tvil eller hvis symptomer oppstår, kontakt lege.

##### Etter innånding

Fjern offeret ut av fareområdet. Symptomer kan utvikle seg flere timer etter eksponering;

Medisinsk observasjon er derfor nødvendig i minst 48 timer.

##### Ved hudkontakt

Vask øyeblikkelig med vann. Fjern tilsølte klær umiddelbart. Ved hudirritasjon og hudreaksjoner, kontakt lege.

##### Ved kontakt med øynene

Ved kontakt med øynene, skyll med vann med øyelokkene åpne i tilstrekkelig lengde, kontakt deretter en øyelege umiddelbart.

##### Etter inntak

Skyll munnen din og drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger med mindre autorisert av lege, vis sikkerhetsdatabladet.

Gi aldri noe til munn til en bevisstløs person eller kramper.

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding: Kan forårsake irritasjon i nese, hals og lunger. Ved høyere konsentrasjoner: Hosting.

Gjentatt eller langvarig eksponering: Risiko for sår hals, blødning fra nesen.

Hudkontakt: Langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon.

Ved kontakt med øynene: Alvorlig øyeirritasjon

Symptomer: Rødhet, rift, hevelse av vev

Svelging: Alvorlig irritasjon. Symptomer: Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré

**Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og om spesialbehandling er nødvendig**

Ingen

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

##### Passende sløkkemiddel

Slokk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

#### 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Do not inhale explosion and combustion. In case of fire can be released: Carbon oxides; Sodium oxides; Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr for brannmenn

Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

#### 5.4 Tilleggsinformasjon

Flytt vekk fra ubeskyttede og uautoriserte personer. Utsted personalet verneklær og ånderettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske med tvungen ventilasjon. Ved brann eller overoppheting kan det føre til økt trykk og det kan eksplodere.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, verneutstyr og nødprosedyrer

Fjern søl og utslipp umiddelbart. Bruk åndrettsvern og kjemisk vernebeskyttelsesklær.

##### For ikke-beredskapspersonell

Flytt personer til sikkerhet

#### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut i vassdrag eller avløp. I tilfelle gassflukt eller utslipp til vannveier, jord eller avløp, informer de ansvarlige myndighetene.

#### 6.3 Metoder for oppsamling og rensing

Absorber med væskebindende materiale (for eksempel sand, diatoméjord, syre eller universelle bindemidler). Samles i lukkede og egnede beholdere for avhending.

##### For opprensing

Det forurensede området skal rengjøres umiddelbart med: Vann. Behold forurenset vaskevann og kast det.

##### Annen informasjon

Unngå støvdannelse

#### 6.4 Henvisning til andre seksjoner

Sikker håndtering, se avsnitt 7. Personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

**Sikkerhetsdatablad****i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)**

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Beskyttende tiltak**

Spesifikke krav eller håndteringsregler



Unngå innånding av støv. Unngå innånding av gass / røyk / damp / spray. Se avsnitt 8.

**Råd om generell yrkeshygiene**

Håndter forsiktig – unngå støt og friksjon.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle uforlikeligheter**

Bruk kun beholdere som er godkjent for stoffet / produktet.

**Krav til lagringsrom og fartøy**

Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Beskytt mot UV-stråling / sollys Luftfuktighet.

**Tips om felles lagring**

Lagringsklasse : 8B

Lagringsklasse(TRGS 510) : 8B

Hold vekke fra: Oppbevares minst 3 meter fra : Kjemikalier / Produkter som reagerer sammen lett

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Skal holdes tett lukket, og i et godt ventilert sted.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

Ingen

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere DNEL / DMEL og PNEC verdier DNEL / DMEL**

Grenseverdi type :	DNEL Forbruker (lokal) ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. :497-19-8 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	10 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi type :	DNEL arbeider (lokal) ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. :497-19-8 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	10 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi type :	DNEL Forbruker (lokal) ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. :15630-89-4 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Kortsiktig (akutt)
Grenseverdi :	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverdi type :	DNEL Forbruker (lokal) ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. :15630-89-4 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL Forbruker( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT;CAS No:10213- 79-3)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	0,74 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL Forbruker (NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT;CAS No: 10213-79-3 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	1,55 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (Consumer) ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr.: 10213-79-3 )

Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	0,74 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (Industrial) ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr.: 10213-79-3 )
Eksponeeringsvei :	Inhalering
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (Industrial) ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr.: 10213-79-3 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	1,49 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL arbeider (lokal) ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Kortsiktig (akutt)
Grenseverdi :	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverdi type :	DNEL arbeider (lokal) ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Grenseverdi type :	DNEL arbeider (lokal) ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4
Eksponeeringsvei :	Inhalering
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	5 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (forbruker) ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	0,8 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (forbruker) ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Eksponeeringsvei :	Inhalering
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	1,38 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (forbruker) ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Eksponeeringsvei :	Oral
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	0,8 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (Industriell) ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8 )
Eksponeeringsvei :	Dermal
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	1,59 mg/kg
Grenseverdi type :	DNEL/DMEL (Industriell) ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8 )
Eksponeeringsvei :	Inhalering
Eksponeeringsfrekvens :	Langsiktig (gjentatt)
Grenseverdi :	5,61 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, ferskvann ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4 )
Eksponeeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	0,03 mg/l

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, periodevis frigjøring ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. :15630-89-4 )
Eksponeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	0,03 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, marint vann ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. :15630-89-4 )
Eksponeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	0,03 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC (Industriell) ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3 )
Eksponeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	1 - 7,5 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC avløpsrensingsanlegg (STP)( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. :15630-89-4 )
Grenseverdi :	16,24 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, ferskvann ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. :1344-09-8 )
Grenseverdi :	7,5 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, periodevis frigjøring ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. :1344-09-8 )
Eksponeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	7,5 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC akvatisk, marint vann ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. :1344-09-8 )
Grenseverdi :	1 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC Sekundær Forgiftning (KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. :1344-09-8 )
Eksponeringsvei :	Vann (Inkludert avløpsanlegg)
Grenseverdi :	348 mg/l
Grenseverdi type :	PNEC avløpsrensingsanlegg (STP)( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. :1344-09-8 )
Grenseverdi :	348 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnet prosessregulering

Hvis lokal ventilasjon ikke er mulig eller ikke er tilstrekkelig, må hele arbeidsområdet ventileres med tekniske midler. Hvis det ikke er mulig å bruke tekniske luftavløp eller ventilasjonsforanstaltninger må åndedrettsvernet brukes.

### Personlig verneutstyr



Ikke spis, røyk, drikk eller sniff når du bruker verneutstyret

### Øye/ansiktsbeskyttelse

#### Egnet øyebeskyttelse

Briller med sidebeskyttelse (EN 166).

### Hudvern

#### Håndvern

Bruk alltid vernehansker (EN 374 Kjemisk risiko). Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig overfor produktet / stoffet / blandingen.

Egnede materialer med direkte og langvarig kontakt (anbefales: beskyttelsesindeks 6 som svarer til > 480 minutter gjennomtrengningstid i henhold til EN 374): f.eks. Nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og annet.

#### Gjennombruddstid for hanskematerialet

Produsenten av hanskene sin gjennombruddstid av materialet og respekt for denne indikasjonen.

#### Kroppsvern

Personell skal bruke vernetøy og alle deler av kroppen skal vaskes etter kontakt. Forsiktighet bør utvises ved valg av beskyttelsesklær for å forhindre betennelse og irritasjon av huden i nakken og håndledd gjennom en slik kontakt med det pulver eller små mengder.

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

### Ånderettsvern

Bruk støvmaske P2 (EN 143 og EN 14387).

#### Merknad

Filterklassen for åndedrettsvern bør være helt tilpasset maksimal konsentrasjon av giftig stoffer (gass / damp / aerosol / partikler) som kan genereres ved behandling av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Safety relevant basis data

Aspekt:	White Powder with blue grains
Lukt :	Karakteristisk
Smeltepunkt / smeltespekter:	No data available ( 1013 hPa )
Opprinnelig kokepunkt og kokespekter:	No data available
Flammepunkt:	No data available
Damp trykk:	( 20 °C )
Tetthet:	( 20 °C )
Viskositet:	( 40 °C )
pH:	10,7

### 9.2 Annen informasjon

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og håndtering som beskrevet i punkt 7.  
Kontakt med syrer reagerer med å frigjøre CO<sub>2</sub>.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet nedbrytes ikke hvis det brukes og oppbevares som beskrevet i kapittel 7.  
Det er ikke nødvendig med ytterligere tiltak.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og håndtering som beskrevet i punkt 7.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå å utsette produktet for høye temperaturer. Hold produktet borte fra åpen flamme. Unngå fuktighet.

### 10.5 Inkompatible materialer

Syrer, metaller, metallsalter, alkalier, reduksjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Oksyder av karbon; Natriumoksider; Svoveldioksid (SO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Produktet er IKKE etsende for huden i henhold til OECD 431.

#### Akutte effekter

##### Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. : 497-19-8)
Eksponeeringsvei :	Oral
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	= 2800 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Eksponeeringsvei :	Oral
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	1152 - 1349 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)
Eksponeeringsvei :	Oral
Arter :	Rat
Effektiv dose :	893 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)
Eksponeeringsvei :	Oral
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	1164 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Eksponeeringsvei :	Oral
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	= 3400 mg/kg

##### Akutt dermal toksisitet

Parameter :	LD50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. : 497-19-8)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Arter :	Kanin
Effektiv dose :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Eksponeeringsvei :	Dermal
Arter :	Rotte
Effektiv dose :	> 5000 mg/kg



Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

#### Praktisk erfaring / menneskelig bevis

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

#### Akutt toksisitet ved innånding

Parameter : LC50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. : 497-19-8)

Eksponeeringsvei : Inhalering

Arter : Rotte

Effektiv dose : = 2300 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeeringstid : 2 t

Parameter : LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)

Eksponeeringsvei : Inhalering

Arter : Rotte

Effektiv dose : > 2,06 mg/m<sup>3</sup>

Parameter : LD50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)

Eksponeeringsvei : Inhalering

Effektiv dose : 700 mg/m<sup>3</sup>

Parameter : LC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)

Eksponeeringsvei : Inhalering

Arter : Rotte

Effektiv dose : > 2,06 g/m<sup>3</sup>

#### Irriterende og korroderende virkninger

##### Primær irritasjon i huden

#### Praktisk erfaring / menneskelig bevis

Irriterende. Evalueringen er basert på subjektive menneskelige observasjoner støttet av objektive målinger av klar irritasjon i luftveiene (RTI).

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Ikke tillat ukontrollert utslipp av produktet i miljøet.

### 12.1 Toxicity

#### Aquatic toxicity

##### Akutt (kortvarig) fisk toksisitet

Parameter : LC50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. : 497-19-8)

Arter : Lepomis macrochirus (Bluegill)

Evalueringsparameter: Akutt (kortvarig) fisk toksisitet

Effektiv dose : = 300 mg/l

Eksponeeringstid : 96 t

Parameter : LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)

Arter : Fisk

Effektiv dose : 2320 mg/l

Eksponeeringstid : 96 t

Parameter : LC50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)

Arter : Fisk

Evalueringsparameter: Akutt (kortvarig) fisk toksisitet

Effektiv dose : = 70,7 mg/l

Eksponeeringstid : 96 t

Parameter : LC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)

Arter : Fisk

Effektiv dose : = 3185 mg/l

Eksponeeringstid : 96 t

**Akutt (kortvarig) daphniatoxicity**

Parameter :	EC50 ( NATRIUMKARBONAT ; CAS Nr. : 497-19-8)
Arter :	Daphnia
Evalueringsparameter:	Akutt (kortvarig) daphniatoxicity
Effektiv dose :	200 - 227 mg/l
Eksponeringstid :	48 t
Parameter :	EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Arter :	Daphnia
Effektiv dose :	1700 mg/l
Eksponeringstid :	48 t
Parameter :	EC50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)
Arter :	Daphnia
Evalueringsparameter:	Akutt (kortvarig) daphnia toksisitet
Effektiv dose :	= 4,9 mg/l
Eksponeringstid :	48 t
Parameter :	EC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Arter :	Daphnia
Effektiv dose :	= 1700 mg/l
Eksponeringstid :	48 t

**Kronisk (langsigtig) daphnia toksisitet**

Parameter :	NOEC ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)
Arter :	Daphnia pulex (vannloppe)
Evalueringsparameter:	Kronisk (langsigtig) daphnia toksisitet
Effektiv dose :	= 2 mg/l
Eksponeringstid :	48 t

**Akutt (kortvarig) alger toksisitet**

Parameter :	EC50 ( NATRIUMPERCARBONAT ; CAS Nr. : 15630-89-4)
Arter :	Alger
Evalueringsparameter:	Acute (short-term) Alger toxicity
Effektiv dose :	= 8 mg/l
Eksponeringstid :	140 t
Parameter :	EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Arter :	Alger
Effektiv dose :	= 207 mg/l
Eksponeringstid :	72 t
Parameter :	EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Arter :	Daphnia
Effektiv dose :	1700 mg/l
Eksponeringstid :	48 t
Parameter :	EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT, PENTAHYDRAT ; CAS Nr. : 10213-79-3)
Arter :	Alger
Effektiv dose :	= 207 mg/l
Eksponeringstid :	72 t
Parameter :	EC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Arter :	Alger
Effektiv dose :	> 345,4 mg/l
Eksponeringstid :	72 t
Parameter :	EC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Arter :	Daphnia
Effektiv dose :	= 1700 mg/l
Eksponeringstid :	48 t
Parameter :	EC50 ( KISELSYRE, NATRIUM SALT ; CAS Nr. : 1344-09-8)
Arter :	Alger
Effektiv dose :	> 345,4 mg/l
Eksponeringstid :	72 h

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet I jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT and vPvB vurdering

Dette stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene for REACH, annex XIII.

## 12.6 Andre bivirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.7 Øvrige økotoksikologiske opplysninger

Ingen

## AVSNITT 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt/emballasje avfall

#### Avfallsbehandlingsalternativer

#### Korrekt avhending av produktet

Kast i henhold til lovgivningen. Bevis for avhending må gis.

## AVSNITT 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN nummer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 14.2 UN riktig fraktnavn

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 14.3 Transportfareklasse

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 14.1 Packing group

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 14.2 Environmental hazards

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 14.3 Special precautions for user

Ingen

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

## AVSNITT 15: Forskriftsinformasjon

### Sikkerhets-, helsemessige og miljømessige forskrifter / lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-lovgivning

Directive 67/548/EEC. Directive 1999/45/EG.

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2012/18/UE (Seveso) **Nasjonale reguleringer**

#### Vannfareklasse (WGK)

**Klasse : 1 (Litt farlig for vann) Klassifisering i henhold til VwVwS.**

Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsbestemmelser Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Ingen brennbar væske i henhold til BetrSichV.

**Stoffer av svært stor bekymring (SVHC) under REACH Art.57:** Ingen

**Stoffer som er godkjent i henhold til vedlegg XIV i forordning (EC) 1907/2006:** Ingen

**Begrensninger knyttet til produktet eller inneholdt stoffer i henhold til vedlegg XVII til forordning (EC) 1907/2006:** Ingen

**Seveso kategori:** Ingen

#### Helsekontroll.

Arbeidere som er utsatt for dette kjemiske stoffet for helse, må gjennomgå helsekontroll i henhold til bestemmelsene i artikkel. 41 Lovdekret nr. 81 datert 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse har blitt vurdert irrelevant, i henhold til art. 224 nr. 2.

### Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 16: Øvrig informasjon

Brukeren er ansvarlig for overholdelse av alle nødvendige lovbestemte bestemmelser.

### 16.1 Angivelse av endringer

1. Identifikasjon av stoffet / stoffblanding og selskapet / foretaket 02. Fareidentifikasjon · 03. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler · 04. Førstehjelpstiltak · 05. Tiltak ved brannslukking · 06. Tiltak ved utilsiktet utslipp · 07. Håndtering og oppbevaring · 08. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr · 09. Fysiske og kjemiske egenskaper · 10. Stabilitet og reaktivitet · 11. Toksikologiske opplysninger · 12. Økologiske opplysninger · 13. Fjerning av kjemikalieavfall · 15. Opplysninger om lover og forskrifter · 16. Andre opplysninger.

### 16.2 Forkortelser og akronymer

#### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route  
route ASTM: ASTM International, (formerly American Society for Testing and Materials (ASTM))

# Sikkerhetsdatablad

## i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical
Substances EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
code PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises
Dangereuses STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
EU:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VvVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVwS)

### 16.3 Literaturhenvisninger og kilder for data

Hovedbibliografiske kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - Eight Edition - Van Nostrand

Reinold. ACGIH - Threshold limit value - 1999 Edition.

<http://echa.europa.eu>

### 16.4 Klassifisering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forskriften (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifiseringsprosedyre: Basert på testdata

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.

Skin Irrit. 2 ; H315 – Etsende/irriterende for huden : Kategori 2 ; Irriterer huden.

STOT SE 3 ; H335 - STOT-enkel eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Relevante H- and EUH-setninger (Nummer and full tekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.

H272 Kan intensivere brann; oksidasjonsmiddel .

H302 Farlig ved svelging.

H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H318 Forårsaker alvorlig øyeskader.

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

#### Treningsanbefalinger

Ingen

Handelsnavn: JD 4 vaskepulver  
Revisjonsdato : 31.08.2017  
Print dato: 31.08.2017

Version (Revisjon) : 2.0.0 (1.0.0)

---

### 16.1 Ytterlig informasjon

Ingen

---

Ovenstående informasjon beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet og er basert på vår nåværende kunnskap. Informasjonen er ment å gi deg råd om sikker håndtering av produktet nevnt i dette sikkerhetsdatabladet, for lagring, bearbeiding, transport og avhending. Informasjonen kan ikke overføres til andre produkter. Ved blanding av produktet med andre produkter eller ved behandling, er informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet ikke nødvendigvis gyldig for det nye sammensatte materialet.

Selv om informasjonen og anbefalingene spesifisert her (heretter kalt "Informasjon") er gitt i god tro og med overbevisning om deres korrekthet i dag, utgjør Premiere Produkter ingen representasjon om fullstendigheten eller nøyaktigheten av disse. Informasjonen er forsynt med forutsetningen om at personer som mottar dem, bør bestemme seg, før bruk av produktene, sikkerhet og egnethet for det samme for faste. Premiere Produkter er under ingen omstendigheter ansvarlig for skader av noe slag som på noen måte kan skyldes bruk av eller tillit til slik informasjon. **UTTRYKES IKKE ANSVAR ELLER GARANTIER, UTTRYKkelig ELLER UNDERFORSTÅET, OM SALGBARHET, EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANNET, MED HENSYN TIL INFORMASJON ELLER PRODUKTET SOM INFORMASJONEN REFERERER.**

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, skal ikke utgjøre en garanti for noen spesifikke produkttegenskaper og vil ikke etablere et juridisk avtaleforhold.

---