



Kortet omfatter *zinkchromater(VI)*.
Gule, krystallinske pulvere uden lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Selve stoffet kan ikke brænde.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. Det ovenstående slukningsvand kan være farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand. Skyll vand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyll vand opsamles og behandles som slukningsvand.

Zinkchromater

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding
Hud
Øjne
Indtagelse

Zinkchromater virker irriterende på hud og slimhinder.
Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 15 mg/m^3 (Cr(VI)).
Svie i næse, mund og svælg. Nysen og hæshed.
Svie og udtørring.
Svie og rødme.
Mavesmerter, opkastning og diarré.

Førstehjælp

Generelt

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Indånding

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.

Hud

Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevaske.

Øjne

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.

Forslag til læge

Ved irritation gives symptomatisk behandling. Efter indtagelse af større mængder bør ventrikelaspiration overvejes. Generelt er der fare for lever- og nyreskade.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Kan fremkalde kræft. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Transportmærkning

UN 3077, klasse 9, emballagegruppe III. Fareseddel 9.

Data

Alle data vedrører et udvalgt zinkchromat: Zinkgult.

Formel

$4\text{ZnO} \cdot \text{K}_2\text{O} \cdot 4\text{CrO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ *Flygtighed* -

Molekylvægt

873,8

Flammepunkt

ikke brandbar.

Cas-nummer

37300-23-5

Antændelsestemperatur

-

Farenummer

90

Antændelsesgrænser

-

UN-nummer

3077 (miljøfarligt fast stof, n.o.s.)

Brandfareklasse

-

Smeltepunkt

-

Opløselighed i vand

0,5 - 1,5 g/l (CrO₃)

Kogepunkt

-

Grænseværdi

0,005 mg/m³ (beregnet som Cr)

Massefylde

3,3 - 3,5 (vand = 1)

Lugtgrænse

-

Dampmassefylde

-

LD₅₀

-

Damptryk

-

LC₅₀

-