

Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: AB13900-11-080610

Utarbeidet dato : 08.06.10
Erstatter: 31.10.07

Farlige stoffer	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-setninger*	Notes
Naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzene<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	1-5	Xn	65	B,P
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (benzene<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	1-5	Xn,N	10-51/53-65-66-67	B,P
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	200-751-6	1-5	Xn	10-22-37/38-41-67	B
zinc powder - zinc dust (stabilized)	7440-66-6	231-175-3	10-30	N	50/53	
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	201-159-0	<20	F,Xi	11-36-66-67	A
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						
P : ikke klassifisert som kreftfremkallende, mindre enn 0.1 vekt% benzen (Einecs-nr. 200-753-7)						

Merknad H og P i vedlegg I (67/548/EEC) gjelder for naftaen i dette produktet.

Merknad: for stoffer med annen enn eksponeringsgrenser for offentlige arbeidsplasser, se punkt 8.

(* Forklaring R-setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelle råd :	Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Søk veiledning fra lege
Hudkontakt:	Vask med vann og såpe.
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
Svelging:	Svelging er lite sannsynlig Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Flammepunkt (uten drivmiddel):	< 0 °C
Ekspljosjonsgrenser: øvre grense :	Ikke tilgjengelig.
nedre grense :	Ikke tilgjengelig.
Slukningsutstyr:	skum, karbondioksid eller tørt stoff
Prosedyrer ved brannslukking:	Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: AB13900-11-080610
Utarbeidet dato : 08.06.10
Erstatter: 31.10.07

Uvanlig eksponeringsfare: Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Unngå innånding av røyken ved brann

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler: Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon

Miljømessige forholdsregler: La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet og vannveier
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

Rengjøringsmetoder: Absorber søl i egnet inert materiale

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsprosedyrer: Må bare anvendes på godt ventilerte steder
Holdes unna varme og antenningskilder
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale.
Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Unngå kontakt med huden og øynene.

Lagringsprosedyrer: Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
Oppbevares utilgjengelig for barn.

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kontrollprosedyrer: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Personlig beskyttelse: Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
(Filter type AX)

Hender og hud: Bruk egnede vernehansker
(nitril)

Øyne: Bruk vernebriller.

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
-----------------	--------	--------	--



Produktnavn : ZINC
Ref.nr.: AB13900-11-080610

Utarbeidet dato : 08.06.10
Erstatter: 31.10.07

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser : Norway			
dimethyl ether	115-10-6	TWA	200 ppm
zinc oxide	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	TWA	25 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	75 ppm
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (for aerosoler uten drivmiddel)

Utseende: fysisk tilstand :	Væske med DME som drivgass.
Farge :	Grå.
Lukt:	Særegen lukt.
Smeltepunkt/område:	<-20 °C
Kokepunkt/område:	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.431 g/cm ³ (@ 20°C).
pH:	Ikke relevant.
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Ikke tilgjengelig.
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	< 0 °C
Selvantennelse:	> 250 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Tilstander som må unngås:	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Holdes unna varme og antenningskilder
Materialer som må unngås:	Sterkt oksiderende stoff
Farlige spaltningsprodukter:	CO,CO ₂

Produktnavn :	ZINC	Utarbeidet dato :	08.06.10
Ref.nr.:	AB13900-11-080610	Erstatter:	31.10.07

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Inhalering: Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Hudkontakt: Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i enkelte tilfeller til dermatitt

Kontakt med øyne: Irriterende.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Andre skadevirkninger: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
La ikke produktet komme i det offentlige kloakknettet og vannveier

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt: Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nummer: 1950

Vei/jernbane - ADR/RID: UN1950 Aerosols Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)

Sjø - IMDG : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1

EmS F-D, S-U

Luft - IATA/ICAO : UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

Emballasjeinstr. LQ Y203

PAX 203

CAO 203

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymbol(er): F+ : EKSTREMT BRANNFARLIG
N : MILJØSKADELIG

R-setning(er): R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.



Produktnavn :	ZINC	Utarbeidet dato :	08.06.10
Ref.nr.:	AB13900-11-080610	Erstatter:	31.10.07

Sikkerhetssetning(er):

- S2: Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S16: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
- S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Klassifisert iht. EU-direktiv 99/45/EC

16 . ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt.

Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

ENDRINGER I KAPITTEL: 8,13

*** Forklaring faresetninger:**

R10: Brannfarlig.

R11: Meget brannfarlig.

R12: Ekstremt brannfarlig.

R36: Irriterer øynene.

R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.

R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67: Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Dette HMS-databladet kan allerede være revidert på dette tidspunktet på grunn av for eksempel lovgivning, tilgjengelighet til komponenter og ny erfaring. Den siste og eneste gyldige versjonen av dette HMS-databladet vil bli



Produktnavn :	ZINC	Utarbeidet dato :	08.06.10
Ref.nr.:	AB13900-11-080610	Erstatter:	31.10.07

sendt til deg på forespørsel eller du kan finne det på nettstedet vårt: www.crcind.com. Vi anbefaler at du registrerer deg på dette nettstedet for dette produktet, slik at du automatisk kan motta eventuell oppdatert versjon i framtiden.

