



# SIKKERHETS DATABLAD

## ZINGA

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 02.06.2014

Revisjonsdato 14.09.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZINGA

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

Artikkelnr. ZM01

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Flytende katodisk (galvanisk) beskyttelse for stål

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Zinga Norway AS

Postadresse Tjuvholmen Allè 3

Postnr. 0252

Poststed Oslo

Land NORGE

Telefon 004723891035

Telefaks 004723891037

E-post post@zinga.no

Hjemmeside http://www.zinga.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00 Døgnåpen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 3; H226

No 1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3; H336

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert):< 60 - 80 %, Solvent nafta (petroleum), lett

	aromatisk:< 15 - 25 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P273 Unngå utslipp til miljøet.

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 60 - 80 %
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	R10 R37 Xn; R65 R66,R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3;H226; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H335; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;  Note: H; P	< 15 - 25 %
Komponentkommentarer	Benzen < 0,1% Tiltaksverdier, hvis tilgjengelig, ses i seksjon 8. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfeller eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Innåndning: Hodepine, svimmelhet, kvalme, irritasjon av luftveiene, sentralnervesystemet symptomer. Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan føre til tørr og sprukken hud. Øyekontakt: Kan forårsake irritasjon i øynene. Svelging: Magesmerter. Svimmelhet. Kvalme.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Behandle symptomatisk. Kontakt straks giftinformasjonen eller lege om store mengder har blitt svelget eller inhalert
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskeformige partikler og gasser (røyk). Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. F.eks: Sinkoksider og Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Evakuer området fra ubeskyttede personer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold folk borte fra området. Unngå direkte kontakt med sølt produkt. Unngå utslipp til miljøet. MERK! sølt produkt kan resultere i risikoen for å skli. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
-------------	--

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
----------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbar materiale. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold
--------------------------------------	---



Referanser til relevante standarder  
Tykkelsen av hanskemateriale

EN 374  
+/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut brukes tette sluttende, godkjente vernebriller.

Referanser til relevante standarder

Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Arbeidstøy skiftes daglig før arbeidsplassen forlades. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Grå
Lukt	Løsningsmiddel.
Frysepunkt	<b>Verdi:</b> < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 150-180 °C <b>Test referanse:</b> (Solvent nafta)
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 40-60 °C <b>Testmetode:</b> (IP 170) <b>Test referanse:</b> (Solvent nafta)
Fordampningshastighet	<b>Verdi:</b> < 1 <b>Test referanse:</b> Eter = 1 (Eksternt HMS-datablad)(Solvent nafta)
Kommentarer, Fordampningshastighet	Relativ fordampning: (Butylacetat = 1): >1,0 (ASTM D 3539, nBuAc = 1) (Solvent nafta)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet kan antennes på grunn av statisk elektrisitet.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	<b>Verdi:</b> 0,6 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	<b>Verdi:</b> 7 vol%
Eksplosjonsgrense	<b>Verdi:</b> 0,6-7 % (V)
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Gjelder solvent nafta
Damptrykk	<b>Verdi:</b> 210-1300 Pa <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Damptrykk	Gjelder solvent nafta
Damptetthet	<b>Verdi:</b> > 1 <b>Referanse gass:</b> luft = 1
Kommentarer, Damptetthet	Gjelder solvent nafta
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 2,67 g/cm <sup>3</sup>
Tetthet	<b>Verdi:</b> 2,67 mg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> > 507 °C <b>Testmetode:</b> (ASTM E-659)
Kommentarer, Selvantennelighet	Gjelder solvent nafta
Kommentarer, Viskositet	66 CUP DIN 4
Eksplosive egenskaper	Se eksplosive grenser

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC):474 g/l EPA-metode 24.
Kommentarer	Antennelighet (fast stoff, gass): Ja, i visse tilfeller. Produktet kan antennes på grunn av statisk elektrisitet. (Solvent nafta)

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Unngå kontakt med neoprene
-------------	----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt ved bruk og oppbevaringsforhold som anbefalt.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjent risiko for farlige reaksjoner
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oppbevares i god avstand fra reduksjonsmidler, sterke syrer, sterke baser.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	I tilfelle av brann, se seksjon 5.
-----------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Ikke klassifisert for blandingen
---------------------------	----------------------------------

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 2000-5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Kan være skadelig ved svelging.
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Lav toksisitet.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. (Solvent Nafta)
Hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.
Øyekontakt	Litt irriterende.
Svelging	Magsmerter, svimmelhet, kvalme.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Innånding: Kan føre til dødsighet eller svimmelhet.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke klassifisert som kreftfremkallende.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------	---

## Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1,8-2,9 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 timer <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202
Komponent	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Varighet:</b> 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 timer

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke forventet å være bioakkumulerende.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har dårlig vannoppløselighet.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Stoffet er ikke klassifisert som PBT.  
vPvB vurderingsresultat Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Forhindre utslipp til jord, kloakk og vassdrag

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avhende via et autorisert avfallsselskap for avhending av produktrester som ikke kan resirkuleres. Innehaver av avfall har ansvar for å foreta en korrekt klassifisering av avfallet. Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativ kode for avfallsdeponering ved endebruker. Unngå utslipp til miljøet.
Relevant avfalls regelverk Farlig avfall emballasje	Avfallsforskriften FOR 02.02.2009. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
Avfallskode EAL	EAL: 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Annen informasjon	Hvis pakningsmaterialet ikke er forurenset, kan det samles for gjenbruk.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1263
RID	1263
IMDG	1263

ICAO/IATA	1263
Kommentar	Contains zinc

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MALING
RID	MALING
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Se seksjon 12.
-----------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	30

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnr.	320074
Love og forskrifter	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
--------------------------------	--

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt
----------------------------	--



	under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R37 Irriterer luftveiene R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods CSA = Vurdering av kjemikaliesikkerhet EC50 = Median effektiv konsentrasjon EAL= Den Europeiske avfallslisten IATA = International Air Transport Association IC50 = inhibering konsentrasjon, 50% IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dødelig konsentrasjon, 50% PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
Utfyllende opplysninger	Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato. Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	ECHA Classification & Labelling Inventory. ESIS European chemical Substances Information System. Sikkerhetsdatablad, revisjon 04.05 fra ZINGAMETALL B.V.B.A. 06-05-2015. .
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny versjon på grunn av endringer i seksjon: 8
Versjon	9
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Zinga Norway AS
Utarbeidet av	Security Consult