

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: ZINGA

Varenummer: ZM01

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Flydende katodisk (galvanisk) beskyttelse for stål.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: ZINGA Norway AS
Tjuvholmen Allè 3
0252 Oslo
Tlf.: +47 23891035
Fax: +47 23891037
<http://www.zinga.no>

Kontaktperson: post@zinga.no

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret), Solventnaphtha (råolie), let aromatisk.

H-sætninger:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

P-sætninger:

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Dampe er tungere end luft, og kan brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm overflade eller en glød.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7440-66-6 / 231-175-3	-	Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)	80	Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
64742-95-6 / 265-199-0	-	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk*	25	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

*Indeholder <0,1 % benzen.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Kontakt straks læge.
- Hudkontakt:** Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med masser af vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald ikke opkast. Skyl munden ned vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding kan give hovedpine, svimmelhed, kvalme, irritation af luftvejene og bevidstløshed.

Hudkontakt kan medføre rødhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kan forårsage irritation af øjnene ved kontakt.

Indtagelse kan medføre mavesmerter, opkast og svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, pulver, skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle da dette kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig. Dampe er tungere end luft, og kan brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm overflade eller en glød.

Brand kan danne en kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler samt gasser (røg). Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser. Feks. Zink oxider og kulilte (CO).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Evakuer området. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes. Kontamineret slukningsvand bortskaffes i henhold til reglerne, må ikke udledes til miljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sluk og fjer alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Spildt produkt gør overflader glatte, pas på. Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for at tage passende forholdsregler til at imødegå og inddæmme spild. Ved udslip af større mængder til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende mærket beholder til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 5 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Der må ikke spises, ryges eller drikkes under håndtering af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Vask hænder og eksponeret hud før og efter håndtering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skift forurenet beklædning. Sluk og fjern alle antændelseskilder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til reglerne for brandfarlige væsker. Opbevares i godt tillukket original emballage i et køligt og vel-ventileret rum. Opbevares væk fra alle antændelseskilder, flammer og gnister. Opbevares adskilt fra reduktionsmidler, stærke oxidationsmidler, direkte sollys og stærke baser.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk*	25 ppm 180 mg/m ³	-	AT 2011

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, og under ovenstående grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til nødbruiser og øjenskyllestation. Undgå at indånde dampe/støv. Undgå direkte kontakt med produktet. Arbejdstøj tages af ved arbejdets ophør.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet. Filter A/P2.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen i forhold til andre produkter. EN 374.

Kortvarig kontakt:

Mulighed: Nitril. <30 min.

Langvarig kontakt:

Mulighed: Viton, barrier, nitril, vinyl/PVC >240 min.

Øjenværn:

Ved risiko for kontakt med øjnene, brug sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn:

Brug dækkende arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Pasta	Farve: Grå	Lugt: Aromatisk	PH: -	Viskositet: 66 CUP DIN 4
Flammepunkt: 40-60°C	Kogepunkt: -	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 2,67	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplønsionsgrænser: -	Opløselig i vand: -	

9.2 Andre oplysninger:

VOC: 474 g/l EPA 24 metode.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold. Undgå kontakt med neopren.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen risiko for farlige reaktioner ved normal brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Alle antændelseskilder, varme, gnister og åben ild. Undgå kontakt med stoffer nævnt i punkt 10.5.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Reduktionsmidler, stærke syrer og stærke baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5.2.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet:** Solventnaphtha (råolie), let aromatisk:
Oral – LD50 – Rotte: 2000-5000 mg/kg
Dermal – Oral – Kanin: >2000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.
- Aspirationsfare:** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Andre oplysninger:** Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

12.1 Toksicitet: Meget giftig for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk:

Fisk – LC50: 1-10 mg/l

Daphnia – EC50: 1-10 mg/l

Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret):

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,8-2,9 mg/l – OECD 202.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen information.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT), Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger:
Ingen kendte, undgå udslip til miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Undgå udslip til miljøet.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Mulighed:

EAK-kode: 08 01 11

Rester af affald – Emballage:
Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet, ellers efter emballagetype.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1263	1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MALING	PAINT

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-E, S-D	Yes F-E, S-D
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet.
Mal-kode (1993): 2-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsdatablad

ZINGA

Version 1.0

Udarbejdet: 19-08-2016

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
