



SÄKERHETS DATABLAD

ZINGASPRAY

SDS i överensstämmelse Kommissionsförordning (EU) 2015/830 av 28 maj om ändring av europaparlaments – och rådsförordning (EU) nr. 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 26.06.2014
Revisionsdatum 05.01.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ZINGASPRAY
Kemisk namn Blanding se seksjon 3.
REACH reg.nr. kommentar Se seksjon 16
Artikelnr. ZM02

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Flytande katodiskt (galvaniseriskt) skydd av stål.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Zinga Sweden AB
Postadress Vesslevägen 9
Postnr. S-45297
Postort Strömstad
Land SVERIGE
Telefon +46 23891035
Fax +46 23891037
E-post post@zinga.se
Webbadress http://www.zinga.se
Kontaktperson post@zinga.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I mindre brådskande fall:08-331231
Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) Flam Aerosol 1; H222
No1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Zinkpulver - zinkånga (stabiliserad): 3-5% - 45% lösningsmedel nafta (petroleum), lätt aromatisk. 15% - 25%

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Beskrivning av risk

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och käreless botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35 - 45 %
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EG-nr.: 265-199-0 Indexnr.: 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 Anmärkning: H; P	15 - 25 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: U	30 - 40 %
Ämne, anmärkning	Zink är listad som PRIO-ämne nivå riskminskningsämne av kemikalieinspektionen.		
Ämne, kommentar	Bensen < 0,1% Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Inandning: Huvudvärk, yrsel, illamående, irritation av andningsvägarna, symptom från centrala nervsystemet. Hudkontakt: Långvarig eller upprepade exponering kan torka ut huden och orsaka hudsprickor. Ögonkontakt: Kan orsaka ögonirritation. Förtäring: Magsmärtor, illamående och yrsel.
-----------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symtomatisk.
Annan information	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd en alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.
Farliga förbränningsprodukter	Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar Zinkoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Evakuera området från oskyddade personer. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmarkering.

6.4 Hänvisning til andra avsnittsnitt

Andra anvisningar Angående brand, se avsnitt 5. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ät inte, drick inte eller rök inte under håteringen. Eliminera alla antändningskällor. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Byt nedsmutsade kläder.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Tryckbehållare

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Förvaras frostfritt. Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

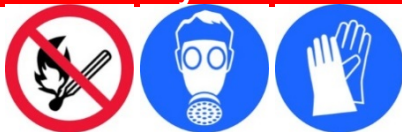
Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	2011
	EG-nr.: 204-065-8	Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m ³	
	Indexnr.: 603-019-00-8	KTV: 800 ppm	
	Synonymer: Dimetyleter	KTV: 1500 mg/m ³	
Lacknafta		Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm	2011
		Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³	
		KTV: 60 ppm	
		KTV: 600 m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utsugning. Det skall finnas tillgång till snabb och riktig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer, underarmar och ansikte när arbetet med produkten avslutats, innan raster och vid arbetsdagens slut.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av motståndskraftigt material. Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.

Hud-/handskydd, kortvarig kontakt

<30 min: nitril

Hud-/handskydd, långvarig kontakt

>30 min: Viton, Barrier, Nitrile, Vinyl/PVC

Lämpliga handskar

Nitrilhandskar rekommenderas.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 374

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Vätska / Aerosol.
Färg	Grå
Lukt	Lösningsmedel.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: - 141,5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 41 °C
Flampunkt	Värde: - 41,5 °C
Avdunstningshastighet	Värde: < 1,0 Testmetod: (ASTM D 3339, nBuAc=1) Test referanse: Drivgas (solvent nafta)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ja, i vissa fall. Produkten kan antändas på grund av statisk elektricitet
Nedre explosionsgräns m/enhet	Värde: 2,7vol %
Övre explosionsgräns m/enhet	Värde: 32 vol %
Eksplionsgräns	Drivmedlet bildar en explosiv blandning med luft
Ångtryck	Värde: 5,1 bar Testreferanse: Drivgas Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 1,63 Testreferanse: Drivgas Testtemperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 1,18 Testtemperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Självantändninghet	Värde: 240 °C

Annan information**Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Kommentar

Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Explosionsrisk vid brand.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända risker för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter I händelse av brand se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga för blandningen.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
LD50 oral Värde: 2000-5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: Kan vara skadlig vid förtäring
LD50 dermal Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Kommentar: Låg toxicitet

Potentiella akuta effekter

Inandning I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden.
Ögonkontakt Lätt irriterande.
Förtäring Magsmärtor, illamående och yrsel.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Är inte klassificerad som cancerframkallande.
Ärftlighets-skador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Giftigt med långtidseffekter på vattenlevande organismer

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,8-2,9 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 timmar Test referens: OECD Guideline 202
Ämne	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 timmar
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72 timmar
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Anmärkning

Miljöupplysningar, summering Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet. Undvik utsläpp till miljön.
Relevant avfallsförordning Farligt avfall, förpackning	Avfallsförordning (2011:927) Förpackningen får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
EWC-kod	EWC: 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen EWC: 14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentar	Contains zinc

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn	Ej relevant
-------------	-------------

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
-----------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar	<p>Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordningen (2011:927).</p>
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222; STOT SE3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

	<p>P10 Brandfarligt. P50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. P50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. P66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. P65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. P53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. P67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. P12 Extremt brandfarligt. P37 Irriterar andningsorganen.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H220 Extremt brandfarlig gas. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration EWC = Europeiska avfallskatalogen IATA = International Air Transport Association IC50 = Inhibering koncentration, 50% IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dödlig Koncentration, 50% NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h) PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ECHA Classification & Labelling Inventory. ESIS European chemical Substances Information System. Säkerhetsdatablad version 02.00 från ZINGAMETALL B.V.B.A. 12-09-2012. Ny version på grund av ändringar under avsnitt: 8</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Zinga Sweden AB
Utarbetat av	Security Consult