

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Zingaluspray

Varenummer: 308/83

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

Anvendelse: Industrielt bruk, profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

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

Kontaktperson: post@zinga.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 Døgnåpen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen 1272/2008 CLP

Flam. Aerosol 1: H222, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: Sinkpulver – stabilisert, dimetyleter, solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta.

H-setninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

P-setninger:

Forebygging:

P210 Holder vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av gass/damp/aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Tiltak:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P331 IKKE framkall brekning.

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C.

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7440-66-6 / 231-175-3	-	Sinkpulver - stabilisert	34-45	Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
115-10-6 / 204-065-8	-	Dimetyleter	20-30	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
109-87-5 / 203-714-2	-	Dimetoksymetan	10-20	Flam. Liq. 1; H224.
64742-95-6 / 918-668-5	-	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta	15-20	Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

7429-90-5 / 231-072-3	-	Aluminiumpulver - stabilisert	<5	Water-react 2; H261, Flam. Sol. 1; H228.
1314-13-2 / 215-222-5	-	Sinkoksid	<3	Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Flytt ut i frisk luft.
Innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk øyeblikkelig lege.
Hudkontakt:	Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skyll godt etterpå. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øye:	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Inntak:	Etter svelging: Gi straks masser av vann å drikke. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Innånding: hoste, tørr hals, svimmelhet, hodepine, kvalme, pusteproblemer.
Hudkontakt: langvarig kontakt kan gi lett irritasjon.
Øye: kan forårsake lett irritasjon.
Inntak: døsighet, svakhet, hodepine, svimmelhet, kvalme, oppkast.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Pulver, skum, vanntåke eller CO₂.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ekstremt brannfarlig. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Unngå tennkilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

- 5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke pust inn damper/aerosol.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Plasser alt avfall i en egnet beholder til avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Ikke pust inn gass/damper/aerosol. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Spray ikke mot åpen ild eller glødende materiale. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Unngå tennekilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Sørg for øyenskyller. Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og når du forlater arbeidsplassen. Ta av tilsølte klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Alt elektrisk utstyr skal være jordnet. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes tilgjengelig. Beskyttes mot frost, varme og direkte sollys. Holdes vekk fra: oksider, sterke syrer og sterke baser. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Spray ikke mot åpen ild eller glødende materiale. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder. Oppbevares i en tett lukket original beholder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
115-10-6	Dimetyleter	200 ppm 384 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
109-87-5	Dimetoksymetan	500 ppm 1550 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
64742-95-6	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta	50 ppm 275 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
7429-90-5	Aluminiumpulver - stabilisert	5 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
1314-13-2	Sinkoksid	5 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj. Ikke pust inn gass/damper/aerosol. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern med filter A/P2.

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

Håndvern: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.
Hud-/ håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt: <30 min: nitril.
Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt: >30 min: Viton, Barrier, Nitril, Vinyl/PVC.
Egnede hansker: nitrilhansker anbefales. EN 374.
Tykkelsen av hanskemateriale: +/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer.

Øyevern: Bruk godkjente vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Kroppsværn: Arbeidsklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:
Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flytende/aerosol	Farge: Sølv	Lukt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -41°C - drivgass	Kokepunkt: 41°C	Relativ tetthet: 1,22 g/ml	Damptrykk: -	Fryspunkt: -
Ekspljosjonsgrense: -	Løselighet: -	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	VOC: 658,64 g/dm ³

9.2 Andre opplysninger:

Ved bruk kan brennbare damp-luft-blandinger dannes.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabilt produkt ved normale forhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Unngå tennkilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:
Ingen informasjon.

10.4 Forhold som skal unngås:
Varme overflater. Åpen ild. Antennelseskilder. Temperaturer høyere enn 50°C. Direkte sollys. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

10.5 Uforenlige materialer: Ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta: Oral – Rotte – LD50 – >5000 mg/kg
Irritasjon/etsing av huden:	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Ikke klassifisert.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:	
Økotoksisitet:	Solvent nafta (petroleum); lett aromatisk; lavtkokende nafta: Fisk – NOEC: <= 10 mg/l Krepsdyr – NOEC: <= 10 mg/l
12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ingen data tilgjengelig.
12.3 Bioakkumuleringsevne:	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data tilgjengelig.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
12.6 Andre skadevirkninger:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:	Unngå utslipp til miljøet. Avhending i henhold til alle relevante nasjonale og lokale regler. Mulighet:
------------------	---

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

Avfallskode: 16 05 04

Forurensset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	1950	1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	 2/2.1 +	 2/2.1 +
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EmS:	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnelrestriksjonskode: D	LQ: 1 L. Tunnelcode: D

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

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

-

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Sikkerhetsdatablad

Zingaluspray

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 2 og 3:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H228 Brannfarlig fast stoff.

H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com