

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Kirkedal Zinkspray – Rep. spray (350 ml.)

Varenummer: 11000681B1 (CLP)

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

Anvendelse: Overfladebehandling til galvanisering.
Kun til professionel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: TreeTops A/S
H.C. Ørsteds Vej 12
7000 Fredericia
Tlf.: 70 266 233

Kontaktperson: info@treetops.dk

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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

Aerosol 1 - H222, H229, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 1; H410. EUH066.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:
Fare

Indeholder: Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret), acetone.

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke damp/spray.

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

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P312 Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P391 Udslip opsaml.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer: -

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
7440-66-6 / 231-175-3	01-2119467174- 37	Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	25<50	Pyr. Sol. 1; H250, Water-react 1; H350, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.
67-64-1 / 200-662-2	01-2119471330- 49	Acetone*	20<25	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336. EUH066.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	10<20	Flam. Gas 1; H220, Liq. Gas; H280.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	n-Butan	10<20	Flam. Gas 1; H220, Liq. Gas; H280.
1330-20-7 / 215-535-7	01-2119539452- 40	Xylen*	5<10	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 4; H304, Acute Tox. 4; H312+ H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412.
107-98-2 / 203-539-1	01-2119457435- 35	1-methoxy-2-propanol*	1<3	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

3.3 Andre oplysninger:

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

*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe.

Indånding: Flyt personen til frisk luft og placer personen i en stilling som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

Hudkontakt: Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med masser af vand og sæbe. Fjern forurenede beklædning. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i op til 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Kontakt læge ved fortsat irritation.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge, vis dette sikkerhedsdatablad.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding: irritation af åndedrættet, hovedpine, svimmelhed, sløvhed og opkast.

Hudkontakt: Irritation, kløe og rødhed.

Øjne: Irritation og rødhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.
Mulighed: Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO2 og vandtåge/spray.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Undgå alle antændelseskilder. Termisk nedbrydning kan danne irriterende gasser og dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge. Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Sørg for god ventilation. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke dampe/spray. Spild kan gøre overflader/gulve glatte, pas på.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved større udslip til miljøet skal relevante myndigheder kontaktes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukkede beholdere til bortskaffelse. Slutrengør med rengøringsmidler. Bortskaf i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Hold væk fra alle antændelseskilder, rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke mod åben ild eller glødende legemer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Beskyttes mod varme og direkte sollys. Trykbeholder. Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevar på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder. Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares i henhold til myndighedernes krav for aerosoler.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



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.:	Reference:
67-64-1	Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	E	BEK nr. 655 af 31/05/2018
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	BEK nr. 655 af 31/05/2018
106-97-8	n-Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	E	BEK nr. 655 af 31/05/2018
1330-20-7	Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	EH	BEK nr. 655 af 31/05/2018
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	50 ppm 185 mg/m ³	EH	BEK nr. 655 af 31/05/2018

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

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 øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampe/spray.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne for kodenummererede produkter, se kodenumberbekendtgørelsen for yderligere information.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



- Åndedrætsværn:** Produktet indeholder lavtkogende væsker (acetone). Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Standard EN 374.
Kortvarig kontakt: Nitril/PVC handsker. Tykkelse 0,4/0,7 mm..
Langvarig kontakt: Neopren handsker. Tykkelse 0,4 mm.
Gennemtrængningstid ≥ 480 min.
- Øjenværn:** Brug godkendte sikkerhedsbriller. EN 166
- Hudværn:** Uigennemtrængeligt arbejdstøj.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Emissioner fra udluftnings- eller procesudstyr bør kontrolleres, for at sikre at de opfylder kravene i miljølovgivningen

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende/aerosol	Farve: Sølv	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: <-50°C	Kogepunkt: -10°C	Damptryk 20°C: -	Massefylde: 1,21 g/ml	VOC EU 69,7 %
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

Ved brug kan dampe danne eksplosive blandinger med luft.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved korrekt brug og pbevaring.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Varme overflader. Åben ild. Antændelseskilder. Temperaturer over 50°C.
Direkte solllys. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Stærke syrer og stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Termisk nedbrydning kan danne irriterende gasser og dampe. Zink oxidrøg.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret. Acetone: Indånding – LC50 – Rotte: 50100 mg/m ³ /8 t. Propan: Indånding – LC50 – Rotte: 658 mg/l/4 t. n-Butan: Indånding – LC50 – Rotte: 658 mg/l/4 t. Xylen: Oral – LD50 – Rotte: 3500 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: <2000 mg/kg Indånding – LC50 – Rotte: 29,08 mg/l/4 t. 1-methoxy-2-propanol: Oral – LD50 – Rotte: 5000 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: 12 g/kg Indånding – LC50 – Rotte: >6 mg/l/4 t.
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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:	Ikke klassificeret.
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.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER



- 12.1 Toksicitet:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Produktet er let biologisk nedbrydeligt.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Produktet har lavt potentiale.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Uopløseligt i vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
- 12.6 Andre negative virkninger:** Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:**
Undgå udledning 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:** 16 05 04
- Rester af affald – Emballage:** Helt rengjorte emballager til genanvendelse afhængig af materialet, ellers 15 01 04.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	 2/2.1 +	 2/2.1 +
14.4 Emballagegruppe	-	-

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

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:

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. BEK nr. 655 af 31/05/2018: 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. REACH/CLP 1272/2008. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

Mal-kode (1993): 4-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H250 Selvantænder ved kontakt med luft.

H260 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray – Rep. spray

Version 1.0

Udarbejdet: 18-03-2019



H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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
