

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Kirkedal Zinkspray.

UFI: 6M00-Y02W-G00P-F9W6

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

Anvendelse: Spraymaling til galvanisering.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma TreeTops A/S
Bavnevej 32,
6580 Vamdrup
Tlf.: 70 266 233
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 i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 1 - H222, H229, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410. EUH066.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: 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

Version 1.0

Udarbejdet: 04-02-2025



P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

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

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

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

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden information:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7440-66-6 / 231-175-3	01-2119467174-37	Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	25<50	Pyr. Sol. 1; H250, Water-react. 1; H260, 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.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray

Version 1.0

Udarbejdet: 04-02-2025



74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	10<20	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220.
106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32	Butan	10<20	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220.
1330-20-7 / 215-535-7	01-2119488216- 32	Xylen	5<10	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H312+ H332.
107-98-2 / 203-539-1	01-2119457435- 35	1-methoxy-2-propanol	1<3	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:

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

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft og hold varm, sørg for en stilling der letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

Hudkontakt:

Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Fjern forurenet beklædning. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Skyl straks munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge og vis beholder eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation ved kontakt med øjne.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Enkelt eksponering kan forårsage følgende virkninger: hovedpine, kvalme, opkast. Påvirkning af centralnervesystemet. Døsighed, svimmelhed, narkotiske effekter.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Alkohol-resistent skum, CO₂, slukningspulver, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig aerosol.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for sprængning af beholderen.

Brand vil danne sundhedsskadelig og irriterende røg/gasser – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge.

Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.

Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern og sluk alle antændelseskilder.

Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe. Stop yderligere lækage hvis det kan gøres uden risiko. Spild kan gøre overflader/gulve glatte, pas på.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opslug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farligt affald. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, sluk og fjern alle antændelseskilder. Brug kun gnistfrit udstyr. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder til rengøring.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for sikker håndtering.

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af produktet. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Ved brug af produktet mod åben ild eller glødende materiale, kan aerosoldampene antændes.

Sikkerhedsdatablad

Kirkedal Zinkspray

Version 1.0

Udarbejdet: 04-02-2025



7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret sted. Må ikke udsættes for en temperatur som overstiger 50°C. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i henhold til nationale regler for trykbeholdere.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
67-64-1	Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	500 ppm 1200 mg/m ³	E	BEK nr 291 af 19/03/2024
1330-20-7	Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	100 ppm 442 mg/m ³	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	50 ppm 185 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	1000 ppm 2400 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	2000 ppm 3600 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

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.

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. Undgå indånding af damp/spray.



Personlige værnemidler:	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation – filter AX. Ved brug der er omfattet af mal-kodebekendtgørelsen: Produktet indeholder lavt kogende væsker (acetone). Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.
Handsker:	Brug handsker. EN 374. Mulighed: Nitril/PVC-handsker - ≥ 60 min. Tykkelse: $\geq 0,11$ mm.
Øjenværn:	Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166
Hudværn:	Almindeligt arbejdstøj.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende/aerosol
Farve:	Sølv
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	-10°C
Antændelighed:	Yderst brandfarlig aerosol.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	$< -50^{\circ}\text{C}$
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,21
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

VOC: 69,7 %.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale betingelser.



10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen risiko for farlige reaktioner ved normal brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme, gnister og direkte sollys. Yderst brandfarlig aerosol. Hvis temperaturen stiger er der fare for at beholdere eksploderer på grund af indvendigt tryk.

10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Brand vil danne sundhedsskadelig og irriterende røg/gasser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

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.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

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

- 12.1 Toksicitet:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Produktet er biologisk nedbrydeligt.
- 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Lavt potentiale.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Uopløselig i vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:** Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- 12.7 Andre negative virkninger:** Ingen information.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:
- EAK-kode:** 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.
- Emballage:** Helt rengjorte emballager til genanvendelse afhængig af materialet: 15 01 04 Metalemballage.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

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

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:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Kodenummerbekendtgørelsen.

Mal-kode (1993): 3-3.

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.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

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

Kirkedal Zinkspray

Version 1.0

Udarbejdet: 04-02-2025



Andre oplysninger:

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

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk