



ZINGA

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 06-07-2011 Revideret den: 26-03-2024 Erstatte version fra: 01-09-2023 Version: 9.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : ZINGA
UFI : D300-N07D-K00S-GJJM
Produktkode : ZZIN
Produkttype : Pasta
Produktgruppe : Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Belægning
Maling
Funktion eller anvendelseskategori : 55/999 Andre

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Alle andre anvendelsesområder, der skal aftales med producentens applikationsteknologi/tekniske marketingafdeling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ZINGAMETALL B.V.
Rozenstraat 4
B 9810 Eke
Belgium
T +32 9 385 68 81
info@zinga.be, www.zinga.eu

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
narkose
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335
irritation af luftvejene
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1 H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)	:	  
		GHS02GHS07GHS09
Signalord (CLP)	:	Advarsel
Indeholder	:	Carbonhydrider, C9, Aromater
Faresætninger (CLP)	:	H226 - Brandfarlig væske og damp. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 - Indånd ikke røg, tåge, spray, damp. P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 - Undgå udledning til miljøet. P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	:	EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Spildt produkt kan gøre gulvet glat.

Indeholder PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagent er ikke anvendelig, idet stoffet indeholder mindre end 0,1 vægt/vægt-% benzen (EINECS nr. 200-753-7)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret)	CAS nr: 7440-66-6 EC-nummer: 231-175-3 EC Index nummer: 030-001-01-9 REACH-nr: 01-2119467174-37	70 - 80	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonhydrider, C9, Aromater (Note P)	CAS nr: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	20 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Note P: Note P : Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt
- : Søg lægehjælp ved ubehag. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- Førstehjælp efter indånding
- : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt
- : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt
- : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.
- Førstehjælp efter indtagelse
- : Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkast opstår, skal hovedet holdes lavt, så opkast ikke kommer ind i lungerne. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger
- : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/virkninger efter indånding
- : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage hovedpine, kvalme og irritation af luftvejene.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt
- : Kan forårsage moderat irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt
- : Kan forårsage øjenirritation.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse
- : Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning. Kan være skadeligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler
- : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler
- : Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare
- : Brandfarlig væske og damp. Ved utilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive damp-luftblandinger. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand.
- Eksplodingsfare
- : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Hold beholderen tæt lukket og væk fra varme, gnister og flammer. Dette produkt må ikke anvendes under dårlige udluftningsforhold.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl tanke/tromler med forstøvet vand eller flyt dem i sikkerhed. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger. Ved kontakt med gulvet kan der dannes en glat hinde med deraf følgende risiko for fald.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildevandsområdet. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft området. Brug jordforbundet elektrisk/mechanisk udstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Spild inddæmmedes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.
Andre oplysninger	: Ventilér området. Ved kontakt med gulvet kan der dannes en glat hinde med deraf følgende risiko for fald.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Ved brug kan der dannes antændelige damp/luft-blandinger. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Brug gnistfrit udstyr. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af røg, tåge, spray, damp.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Håndteres i henhold til god praksis for arbejds-hygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Lagerbetingelser	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys.
Uforenelige produkter	: Oxidationsmiddel. Stærke syrer. Stærke baser.
Uforenelige materialer	: Varmekilder. Antændelseskilder.
Oplysninger om blandet opbevaring	: Opbevares på afstand af fødevarer.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser i overensstemmelse med afsnit 1 skal de bemærkninger, der er nævnt i dette afsnit 7, overholdes.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	20,6 µg/l
PNEC aqua (havvand)	6,1 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l
Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	25 mg/kg kropsvægt/dag

Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	150 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	11 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11 mg/kg kropsvægt/dag

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Beskyttelsesbriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug særligt arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Thickness (mm)	Gennemtrængning	Standard
Beskyttelseshandsker	Nitrilgummi (NBR), Viton® II, Fluorelastomer (FKM)	6 (> 480 minutter)	≥ 0,38		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Genanvendelig halvmaske	ABEK, type P2	Beskyttelse mod dampe, Tågedannelse	EN 136, EN 140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Grå.
Udseende	: Pasta.
Lugt	: aromatisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 140 – 200 °C (Hydrocarbons, C9, aromatics)
Antændelighed	: Brandfarlig væske og damp.
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data. Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 54 °C (lukket bæger)
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C (Hydrocarbons, C9, aromatics)
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
SADT	: Ikke anvendelig
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: > 1000 mm²/s
Ikke-newtoniske væsker	: Thixotrop adfærd
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: < 0,1 kPa (Hydrocarbons, C9, aromatics)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≈ 2,67 g/cm³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

SAPT	: Ikke anvendelig
VOC-indhold	: < 500 g/l EPA Method 24

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 401)
-----------------	-----------------------------------

Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)

LD50 oral rotte	3492 mg/kg (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	3160 mg/kg (OECD-metode 402)
LD50, Indånding, rotte	> 6193 mg/m³ (OECD-metode 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
------------------------	--

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)

pH	Ikke anvendelig
----	-----------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------------------	--

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)

pH	Ikke anvendelig
----	-----------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
--	--

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------	--

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
------------------	--

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-------------------------	--

Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Andre farer	: Produktet er ikke testet. Erklæringen er afledt af egenskaberne i de enkelte komponenter.

Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
-----------------------------	--

ZINGA

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

ZINGA	
Viskositet, kinematisk	> 1000 mm²/s
Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
Viskositet, kinematisk	< 1 mm²/s @20°C
Kulbrinter	Ja

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Miljø - vand : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Ikke hurtigt nedbrydeligt
Andre farer : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning.

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l (Other, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
EC50 - Skaldyr [1]	416 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 alger	0,15 mg/l
Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
LC50 - Fisk [1]	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred))
EC50 - Skaldyr [1]	3,2 mg/l (Daphnia magna (lopper i vand))
EC50 72h - Alger [1]	2,9 mg/l
NOEC kronisk, fisk	1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred), 28 dage)
NOEC kronisk, skaldyr	2,14 mg/l (21 dage, Daphnia magna (lopper i vand))
NOEC kronisk, alger	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 Timer)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Bio-nedbrydelighed: Ikke anvendelig.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke anvendelig
ThOD	Ikke anvendelig
BOD (% af ThOD)	Ikke anvendelig

Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	78 % (28 dage (OECD-metode 301F))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
BCF - Fisk [1]	0,002 (40 day(s), Danio rerio, Semi -static system, Fresh water, Read-across)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig.

Carbonhydrider, C9, Aromater (128601-23-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	< 4,5
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) (7440-66-6)	
Miljø - jord	Adsorberes i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler. Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes som produktaffald.
Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljøoplysninger	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
	15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

HP-kode : HP3 - »Brandfarlig«:
– brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
– brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft
– brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion
– brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa
– affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder
– andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald
HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.
HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MALING / MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater)	PAINT RELATED MATERIAL (CONTAINS : Zinc powder— zinc dust (stabilised) ; Hydrocarbons, C9, Aromatics)	Paint (CONTAINS : Zinc powder— zinc dust (stabilised) ; Hydrocarbons, C9, Aromatics)	MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater)	MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1263 MALING / MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater), 3, III, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL (CONTAINS : Zinc powder— zinc dust (stabilised) ; Hydrocarbons, C9, Aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (54°C c.c.)	UN 1263 Paint (CONTAINS : Zinc powder— zinc dust (stabilised) ; Hydrocarbons, C9, Aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater), 3, III, MILJØFARLIGT	UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (INDEHOLDER : Zinkpulver — zinkstøv (stabiliseret) ; Carbonhydrider, C9, Aromater), 3, III, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

- Klassifikationskode (ADR): F1
- Særlige bestemmelser (ADR): 163, 367, 650
- Begrænsede mængder (ADR): 5I
- Undtagne mængder (ADR): E1
- Emballeringsforskrifter (ADR): P001, IBC03, LP01, R001
- Særlige emballeringsbestemmelser (ADR): PP1
- Bestemmelser om sammenpakning (ADR): MP19
- Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR): T2
- Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR): TP1, TP29
- Tankkode (ADR): LGBF
- Køretøj til transport i tank: FL
- Transportkategori (ADR): 3
- Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR): V12
- Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR): S2
- Farenummer (Kemler nr.): 30
- Orange identifikationsbånd:



- Tunnelrestriktionskode (ADR): D/E

Søfart

- Særlige bestemmelser (IMDG): 163, 223, 367, 955
- Begrænsede mængder (IMDG): 5 L
- Undtagne mængder: E1
- Emballeringsforskrifter (IMDG): P001, LP01
- Særlige emballagebestemmelser (IMDG): PP1
- Emballagevejledning for IBC (IMDG): IBC03
- Tankanvisninger (IMDG): T2
- Tank særlige bestemmelser (IMDG): TP1, TP29
- EmS-nr. (Brand): F-E
- EmS-nr. (Udslip): S-E
- Stuvningskategori (IMDG): A
- Flammepunkt (IMDG): 54°C (c.c.)
- Egenskaber og bemærkninger (IMDG): Miscibility with water depends upon the composition.

Luftfart

- PCA undtagne mængder (IATA): E1
- PCA begrænsede mængder (IATA): Y344
- PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA): 10L
- PCA emballagevejledning (IATA): 355
- PCA max. nettomængde (IATA): 60L
- CAO emballagevejledning (IATA): 366
- CAO max. nettomængde (IATA): 220L
- Særlige bestemmelser (IATA): A3, A72, A192
- ERG-kode (IATA): 3L

ZINGA

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 163, 367, 650
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 163, 367, 650
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Ekspreskolli (RID)	: CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 30

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(a)	ZINGA ; Carbonhydrider, C9, Aromater
3(b)	ZINGA ; Carbonhydrider, C9, Aromater
3(c)	ZINGA ; Carbonhydrider, C9, Aromater
40.	Carbonhydrider, C9, Aromater

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 500 g/l EPA Method 24

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1

En oplagsenhed : 5 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : R10 <H226;H335;H336;H410>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Uforenelige materialer	Modificeret	
9.1	SAPT	Tilføjet	
9.2	SADT	Tilføjet	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard

Forkortelser og akronymer:

IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

ZINGA

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU, ZINGA 2024

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.