



Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 2017/09/21 Redigert: 2017/09/21 Versjon: 01.00

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Handelsnavn : Zingalu
Produktkode : 308/ZALU
Produkttype : Preparat
Produktgruppe : Handelsvare

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hoved bruker kategori : Industrielt bruk, Profesjonelt bruk, Bruk av forbrukere: Maling
Industriell/profesjonell bruksspes : Belegg
Funksjons- eller brukskategori : 55/999 Andre

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Bruksbegrensninger : Annen anvendelse skal diskuteres med produsent.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Zingametall Bvba
Rozenstraat 4, Industriepark
B- 9810 Eke

Tel.: +32 (0)9 385 68 81

Fax.: +32 (0) 9 385 58 69

E-mail: zingametall@zinga.be

Mr. Bruno Saverys

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 (0) 70 245 245
Anti - gift Senter

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker Kategori 3	H226
Spesifik målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3	H335
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3	H336
Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1	H410

Komplett tekst av H-erklæringer se kapittel 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Brannfarlig væske og damp. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige komponenter : Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Faresetning (CLP) : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av tåke, damp, røyk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

Barnesikker lukking : Ikke anvendelig

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Det utspilte produktet kan være farlig glatt.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	(CAS-nr) 7440-66-6 (EU nr) 231-175-3 (EU-identifikasjonsnummer) 030-001-01-9 (REACH-nr.) 01-2119467174-37-XXXX	68 - 78	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet	(CAS-nr) 64742-95-6 (EU nr) 265-199-0 (EU-identifikasjonsnummer) 649-356-00-4 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	20 - 35	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
aluminiumpulver (stabilisert)	(CAS-nr) 7429-90-5 (EU nr) 231-072-3 (EU-identifikasjonsnummer) 013-002-00-1 (REACH-nr.) 01-2119529243-45-xxxx	2 - 4	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Ikke anvend munn-til-munn metoden. Sørg for egnet ventilasjon.

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege . Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-til-munn-metoden. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Brukerne av åndedrettsvern må læres opp.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk straks lege/helsetjeneste. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging skyll munnen med vann (bare hvis den forulykkede er ved bevissthet). Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Sluta om den drabbade k�anner sig illam�ende ettersom kr�kning kan vara farligt. Ved brekninger/oppkast, hold hodet lavere enn hoftene for � unngå aspirasjon.

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

Symptomer/virkninger	: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11. Andre kjente symptomer og effekter er s�langt ikke kjent.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake hodepine, kvalme og irritasjon av luftveiene. Brekninger.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake: Bevissthetsforstyrrelser.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

SEKSJON 5: Brannsl kkestiltak

5.1. Sl kkestoffer

Egnede brannsl�kningsmidler	: Skum. tørt kjemisk pulver. alkohol-resistent skum. Karbonoksider (CO, CO2).
Uegnet sl�kningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. S rlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Brannfarlig væske og damp. Farlige brennbare produkter. Karbonoksider (CO, CO2).
Ekspl�sjonsfare	: Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ingen data tilgjengelige over direkte ekspl�sjonsfare.
Reaktivitet ved brann	: Utviklingen av røyk. Ved forbrenning: dannelse av skadelige gasser/damper.
Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid. røyk.

5.3. R d til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Unngå alle antennelseskilder: varme, gnister, åpen flamme. Kom nærmere fra vindsiden. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke innånd tåke/damp.
Brannsl�kkestiltak	: Kjøl beholdere/tanker med spredt vannstråle/ plasser dem i sikkerhet. Evakuere personell til et sikkert område. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig.
Beskyttelse under brannsløkking	: Egnede pusteapparater kan være påkrevet. Brannfast vernetøy.
Andre opplysninger	: Unngå at stoffet kommer ut i naturen. F�r bruk innhentes spesielle anvisninger/sikkerhetsdatablad gjennomgås. Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke innånd tåke/damp. Fjern alle mulige antennelseskilder. Mulig utvikling av eksplosive damp/luft blandinger. Ingen gnister, ingen åpen flamme. Fjern alle tennkilder. Røyking forbudt. Ikke berør eller gå på lekket produkt. Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Evakuere personell til et sikkert område.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Tørk opp s�l så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til � samle det opp.
Rengjøringsmetoder	: Absorber spill for � hindre materiell skade. Oppbevar og samle s�l med ikke-brennbar, absorberende materiale, f.eks sand, jord, vermikulitt, diatoméjord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering.
Andre opplysninger	: Det utspilte produktet kan være farlig glatt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner (8, 13). SEKSJON 7.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn gass, røyk, damp eller aerosol. Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Sørg for riktig ventilasjon. Kan avgir farlig gass ved oppvarming. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell som er eksplosjonssikkert. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
- Hygieniske forhåndsregler : Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Sørg for egnet ventilasjon. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk jordnet elektrisk/mekanisk utstyr.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Lagres i tett lukkede, skikkelig ventilerte containere unna varme, gnister, åpen flamme, sterke oksydanter, stråling og andre tenningsselementer. Beskytt mot frost. Oppbevares innelåst.
- Uforenlige produkter : Holdes vekk fra: sterke syrer, sterke baser og oksiderende forbindelsene, vann, reductor agenter.
- Varme og antennelseskilder : Ingen gnister, ingen åpen flamme. Fjern alle tennkilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Meget brannfarlig. Segregere fra næringsmidler.
- Lagringsplass : Oppbevares innelåst. Lagres beskyttet mot direkte sollys. Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskytt mot frost.
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.
- Innpakningsmaterialer : Ingen data tilgjengelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

En god ventilasjon av arbeidsplassen er påkrevet. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og / eller løsemiddeldamp under administrativ norm, må egnet åndedrettsvern brukes. Ved høy temperatur: Sørg for både lokalt utsugningsanlegg og god romventilasjon, ikke bare til eksponeringskontroll, men også for å hindre dannelse av antennelige blandinger. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning.

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. verneklær. Ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern.

Materialvalg for verneklær:

Bruk antistatiske klær og sko. Sørg for jording av gulvet. gummi

Håndvern:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre. Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Hud- og kroppsværn:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

Åndedrettsvern:

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke innånd tåke/damp. Åndedrettsvern skal benyttes. Der det kan være fare for innånding ved bruk av stoffet, anbefales bruk av godkjent respirasjons-beskyttelse.



Beskyttelse mot termiske farer:

Ved varme: pusteapparat med trykkluft/oksygen.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Sørg for at utslipp er i samsvar med samtlige gjeldende regelverk vedrørende måling av luftforurensning.

Andre opplysninger:

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Hånderes i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Tyktflytende.
Farge	: Lysegrå.
Lukt	: aromatisk.
Lukterskel	: Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding
pH	: ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Smeltepunkt	: ikke bestemt
Frysepunkt	: ikke bestemt
Kokepunkt	: 150 - 185 (Solvent Naphta)
Flammepunkt	: 40 - 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: 507 °C (Solvent Naphta)
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Meget brannfarlig væske og damp
Damptrykk	: 210 - 1300 kPa @20°C (Solvent Naphta)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: ikke bestemt
Massetetthet	: 2,48 g/cm ³
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Pow	: ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige. Mulig utvikling av eksplorative damp/luft blandinger.
Brannfarlige egenskaper	: ikke bestemt.
Eksplasjonsgrenser	: 0,6 - 7 vol % (solvent naphta)

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: ikke bestemt
Tilsynelatende tetthet	: Ikke anvendelig
Andre egenskaper	: Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.
Ytterligere informasjon	: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Beskyttes mot sollys. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler/ (sterke) syrer/(sterke) baser. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, syrer og baser. Reduksjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering. Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft. Termisk nedbrytning danner: Karbonoksider (CO, CO₂).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert) (7440-66-6)	
LD 50 oral rotte	> 2001 mg/kg
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,4 mg/l/4h

aluminiumpulver (stabilisert) (7429-90-5)	
LD 50 oral rotte	15900 mg/kg kroppsvekt ECHA referanse
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 888 mg/m ³ ECHA referanse

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
pH: ikke bestemt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
pH: ikke bestemt

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert) (7440-66-6)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	7,5 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 416)

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Ytterligere informasjon : Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

sinkpulver - sinkstøv (stabilisert) (7440-66-6)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	53,8 mg/kg kroppsvekt/dag ECHA referanse
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	31,52 mg/kg kroppsvekt/dag ECHA referanse

aluminiumpulver (stabilisert) (7429-90-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 - 1075 mg/kg kroppsvekt/dag ECHA referanse
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	200 - 3225 mg/kg kroppsvekt/dag ECHA referanse

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved innånding. Farlig ved svelging. Giftig ved hudkontakt.

Andre opplysninger : Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Unngå utslipp til miljøet. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Økologi - luft : Stoffet er ikke listet i EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Økologi - vann : Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Zingalu	
Ytterligere informasjon	Produktet er ikke testet
sinkpulver - sinkstøv (stabilisert) (7440-66-6)	
LC50 fisk 1	0,238 - 0,269 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,356 mg/l 48h
EC50 72h alger 1	0,106 mg/l Pseudokirchneriella subcapita
NOEC (kronisk)	0,0727 mg/l 21d
aluminiumpulver (stabilisert) (7429-90-5)	
LC50 fisk 1	78 - 218644,1 µg/l ECHA referanse
EC50 Daphnia 1	1,5 - 2,56 mg/l ECHA referanse
EC50 72h alger 1	16,9 - 4980 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
LC50 fisk 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h alger 1	1 - 10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Zingalu	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette materialet er ikke testet.
Biologisk nedbrytning	ikke bestemt
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. fotografiske kjemikalier. Oksidasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Zingalu	
Log Pow	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige. Dette materialet er ikke testet.
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Zingalu	
Økologi - jord/mark	Dette materialet er ikke testet. Ingen informasjon er tilgjengelig om produktet.
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)	
Økologi - jord/mark	Ikke blandbar.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
(64742-95-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen under normale forhold.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Fang opp og eliminer avfallet i henhold til lokale regelverk.
Avfallsbehandlingsmetoder : Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Fjernes i henhold til lokale myndigheters forskrifter. Eliminer produktet og beholderen i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Emballasje som ikke kan rengjøres, må avfallshåndteres som stoffet.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Økologi - avfallsstoffer : Pass opp for rester eller damp som er igjen i fatene.

Zingalu






Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

SEKSJON 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MALING eller MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 MALING eller MALINGRELATERT STOFF (INNEHOLDER ;), 3, III, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, FARLIG FOR MILJØET	UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 163, 640E, 650, 367
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Fareklasse	: 30
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensningskode (ADR) : D/E

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 163, 223, 955
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T2
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-E
Stuingskategori (IMDG)	: A
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
MFAG-nr	: 127;128

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y344
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 10L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 355
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 60L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 366
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 220L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kode (IATA)	: 3L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 163, 367, 640E, 650
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 163, 367, 640E, 650
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T2
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Ekspressgods (RID)	: CE4
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 30

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Zingalu - Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

40. Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	Zingalu - aluminiumpulver (stabilisert) - Solvent naphtha (petroleum), light arom.
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	Zingalu - Solvent naphtha (petroleum), light arom.
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	Zingalu - Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : ikke bestemt

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes. Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen. Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Brukere bør sørge for at de er i samsvar med alle relevante lokale, provinsielle eller nasjonal lovgivning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

sink

Tilgjengelig på anmodning

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Rapport blanding CLP klassifisering / merking. I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 453/2010 (REACH vedlegg II).

SEKSJON	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
DPD	Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF
DSD	Stoffdirektiv 67/548/EF
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale luftrtransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Zingalu

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Versjon: 01.00

PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Produsent/leverandør. Forfatter: Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.

Råd om opplæring : Produktet er utelukkende beregnet til bruken som er beskrevet på emballasjen og til profesjonell bruk.

Andre opplysninger : Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
Water-react. 2	Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H261	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
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.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Regnemetode
STOT SE 3	H335	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Aquatic Acute 1	H400	Regnemetode
Aquatic Chronic 1	H410	Regnemetode

MSDS EU (REACH Annex II).

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet