



Zinga

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 2011/07/06 Redigert: 2017/11/06 Erstatte: 2014/02/27 Versjon: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblandinger
Handelsnavn	: Zinga
Produktkode	: ZM01
Produkttype	: Preparat
Produktgruppe	: handel produkt

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	: Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes	: Maling 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

Distributør i Norge: ZINGA AS

Tel.: +47 2389 1035

E-mail: post@zinga.no

Thor Smette

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Giftinformasjonssentralen: Tlf: 22591300
------------	--

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Spesifikk målorgantoksisitet–enkelteksponeering, Kategori 3	H335
Spesifikk målorgantoksisitet–enkelteksponeering, Kategori 3	H336
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Zinga

Sikkerhetsdatablad

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

Versjon: 5.0

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Farlige komponenter

: solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet

Faresetning (CLP)

: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
P261 - Unngå innånding av damp, røyk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilt område.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER
P331 - IKKE framkall brekning
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

EUH setninger

: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Barnesikker lukking

: Applicable

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring

: Applicable

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

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-identifikationsnummer) 030-001-01-9 (REACH-nr.) 01-2119467174-37-XXXX	~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-identifikationsnummer) 649-356-00-4 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

: Oppsøk straks lege/helsetjeneste. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging skylle 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. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ved brekninger/oppkast, hold hodet lavere enn hoftene for å 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 så 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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. tørt kjemisk pulver. alkohol-resistent skum. Karbonoksider (CO, CO2).
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige 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).
Eksplisjonsfare	: Ingen data tilgjengelige over direkte eksplisjonsfare. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Reaktivitet ved brann	: Utviklingen av røyk. Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid. røyk.

5.3. Råd 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.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøp beholdere/tanker med spredt vannstråle/ plasser dem i sikkerhet. Evakuere personell til et sikkert område. Husk at vann brukt til brannslukking kan være giftig.
Beskyttelse under brannslukking	: Egnede pusteapparater kan være påkrevet. Brannfast vernetøy.
Andre opplysninger	: Unngå at stoffet kommer ut i naturen. Før 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 søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
Rengjøringsmetoder	: Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevar og samle søl med ikke-brennbart, 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. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn gass, røyk, damp eller aerosol. Sørg for riktig ventilasjon. Kan avgi farlig gass ved oppvarming. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.
- Hygieniske forhåndsregler : Produkter for øyeblikkelig skylling 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 : Bruk jordet elektrisk/mekanisk utstyr. Sørg for egnet ventilasjon.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Beskytt mot frost. Lagres i tett lukkede, skikkelig ventilerte containere beskyttet mot varme, gnister, bar flamme. Oppbevares innelåst.
- Uforenlige produkter : Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler/ (sterke) syrer/(sterke) baser. Vann. Oksideringsmidler. reduserende stoffer.
- Varme og antenneskilder : Ingen gnister, ingen åpen flamme. Fjern alle tennkilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Meget brannfarlig. Lagres ikke sammen med: Mat/fôr.
- 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**

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (64742-95-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ EU HSPA (TWA)_ aromatic solvents 160-185

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, litteraturopplysninger 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 kroppsvern:

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

Åndedrettsvern:

Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke innånd tåke/damp. Åndedrettsvern skal benyttes. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

**Beskyttelse mot termiske farer:**

Ved oppvarming: Uavhengig åndedrettsvern.

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. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Fast stoff
Utseende	: Pasta.
Farge	: Grå.
Lukt	: aromatisk.
Lukterskel	: Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding
pH	: ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: ikke bestemt
Kokepunkt	: 150 - 185 (Solvent Naphta)
Flammepunkt	: 40 - 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: 507 °C (Solvent Naphta)
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: 210 - 1300 kPa @20°C (Solvent Naphta)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 2,67 g/cm³
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	: ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 474 g/l EPA Method 24
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.

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 innhalering rotte (mg/l)	> 5 mg/m ³
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,4 mg/l/4h

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 kjønnseller	: 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 døsighet 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

Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
Akutt giftighet i vann	: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Zinga	
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
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (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

Zinga	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette materialet er ikke testet.
Biologisk nedbrytning	ikke bestemt
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (64742-95-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. fotografiske kjemikalier. Oksidasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Zinga	
Log Pow	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige. Dette materialet er ikke testet.
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (64742-95-6)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Zinga	
Økologi - jord/mark	Dette materialet er ikke testet. Ingen informasjon er tilgjengelig om produktet.
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (64742-95-6)	
Økologi - jord/mark	Ikke blandbar.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet (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)	: Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Fjernes i henhold til lokale myndigheters forskrifter.
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.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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, FARLIG FOR MILJØET	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)	: 5l
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
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	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet
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.	Zinga - solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet
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	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet

3. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter definisjonene i rådsdirektiv 67/548/EØF og direktiv 1999/45/EF	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet
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	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, hydrogenbehandlet

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 474 g/l EPA Method 24

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.

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 giftig
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 lufttransportforbund
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
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
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
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.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

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

STOT SE 3	H335	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Ekspert bedømmelse
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