



# SIKKERHETS DATABLAD

## ZINGASPRAY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 10.06.2014

Revisjonsdato 14.09.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZINGASPRAY

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

Artikkelnr. ZM02

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Flytende katodisk (galvanisk) beskyttelse for stål

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Zinga Norway AS

Postadresse Tjuvholmen Allè 3

Postnr. 0252

Poststed Oslo

Land NORGE

Telefon 004723891035

Telefaks 004723891037

E-post post@zinga.no

Hjemmeside http://www.zinga.no

Kontaktperson post@zinganorway.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00 Døgnåpen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam Aerosol 1;H222;  
No 1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3;H336;  
Aquatic Acute 1;H400;  
Aquatic Chronic 1;H410;

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert):35 - 45 %, Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk:15 - 25 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	35 - 45 %
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0 Indeksnr.: 649-356-00-4	R10 R37 Xn; R65 R66,R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3;H226; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H335; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;  Note: H; P	15 - 25 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Note: U	30 - 40 %
Komponentkommentarer	Benzen < 0,1% Tiltaksverdier, hvis tilgjengelig, ses i seksjon 8. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfeller eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

Generelle symptomer og virkninger	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan føre til tørr og sprukken hud. Øyekontakt: Kan forårsake irritasjon. Svelging: Magesmerter, kvalme og svimmelhet.
-----------------------------------	---

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskeformige partikler og gasser (røyk). Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser Zinkoxider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslukningsmetoder	Evakuer området fra ubeskyttede personer. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold folk borte fra området. Unngå utslipp til miljøet. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

##### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
-------------	--

##### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
----------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
--------------------------------------	---

miljø

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Angående brann, seksjon 5.  
Angående avhending, seksjon 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet verneutstyr (se punkt 8). Skift tilsølte klær.

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares frostfritt. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 t.: 200 ppm	2011
	EC-nr.: 204-065-8	8 t.: 384 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-019-00-8		
	Synonymer: Dimetyleter		

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Blanding og klargjøring skal skje på et sted med effektivt avsug. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering

Unngå innånding av damper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).

#### Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Hud-/ håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	<30 min: Nitril
Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt	>30 min: Viton, Barrier, Nitrile, Vinyl/PVC
Egnede hansker	Nitrilhansker anbefales.
Referanser til relevante standarder	EN 374
Tykkelsen av hanskemateriale	+/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer
<b>Øye- / ansiktsvern</b>	
Øyevern	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
<b>Hudvern</b>	
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
<b>Annen informasjon</b>	
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Arbeidstøy skiftes daglig før arbeidsplassen forlades. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske / Aerosol
Farge	Grå
Lukt	Løsningsmiddel.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -141,5 °C <b>Testmetode:</b> (drivgass)
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 41 °C
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> -41 °C <b>Test referanse:</b> drivgas
Fordampningshastighet	<b>Verdi:</b> < 1,0 <b>Testmetode:</b> (ASTM D 3539, nBuAc=1) <b>Test referanse:</b> (solvent nafta)
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	<b>Verdi:</b> 2,7 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	<b>Verdi:</b> 32 vol%
Kommentarer, Eksplosjonsgrense Damptrykk	Drivgassen former en eksplosiv blanding med luft <b>Verdi:</b> 5,1 bar <b>Test referanse:</b> (drivgass) <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Damptetthet	<b>Verdi:</b> 1,63 <b>Test referanse:</b> (drivgass) <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1,18 <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Relativ tetthet	Relativ tetthet på mettet gass / luft- blanding: 20 °C 1,18
Løselighet i vann	Uløselig
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> 240 °C <b>Testmetode:</b> (drivgass)

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Antennelighet (fast stoff, gass): Ja, i visse tilfeller. Produktet kan antennes på grunn av statisk elektrisitet
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Eksplosjonsfare ved brann.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjent risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter I tilfelle av brann, se seksjon 5.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Toksikologiske studier er ennå ikke tilgjengelige for blandingen.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

LD50 oral **Verdi:** 2000-5000 mg/kg

**Forsøksdyreart:** Rotte

**Kommentarer:** Kan være skadelig ved svelging.

LD50 dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg

**Forsøksdyreart:** Kanin

**Kommentarer:** Lav toksisitet.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.

Øyekontakt Litt irriterende.

Svelging Magsmerter, svimmelhet, kvalme.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering Innånding: Kan føre til dødsighet eller svimmelhet.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Ikke klassifisert som kreftfremkallende.

Arvestoffskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Reproduksjonsskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1,8-2,9 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 timer <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202
Komponent	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Varighet:</b> 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 timer

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke forventet å være bioakkumuleringsevne.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilleggsinformasjon

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Stoffet er ikke klassifisert som PBT.

vPvB vurderingsresultat Stoffet er ikke klassifisert som vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Forhindre utslipp til jord, kloakk og vassdrag

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Avhending via et autorisert avfallsselskap for avhending av produktrester som ikke kan resirkuleres. Innehaver av avfall har ansvar for å foreta en korrekt klassifisering av avfallet. Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativ kode for avfallsdeponering ved endebruker. Unngå utslipp til miljøet.

Relevant avfalls regelverk Avfallsforskriften FOR 02.02.2009.

Farlig avfall emballasje Emballasjen skal ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Avfallskode EAL EAL: 08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
EAL: 14 06 03\* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

Kommentar	Contains zinc
-----------	---------------

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

**14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer**

Kommentar	Se seksjon 12.
-----------	----------------

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-D, S-U
-----	----------

**14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Produktnavn	Ikke relevant.
-------------	----------------

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Deklarasjonsnr.	320076
Lower og forskrifter	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
----------------------------	---

Klassifisering i henhold til CLP (EC)	Aerosol 1; H222;
---------------------------------------	------------------



No 1272/2008 [CLP/GHS]	STOT SE 3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R37 Irriterer luftveiene R12 Ekstremt brannfarlig. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR = Forskrift om landtransport av farlig gods CSA = Vurdering av kjemikaliesikkerhet EC50 = Median effektiv konsentrasjon EAL= Den Europeiske avfallslisten IATA = International Air Transport Association IC50 = inhibering konsentrasjon, 50% IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dødelig konsentrasjon, 50% PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
Utfyllende opplysninger	Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato. Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	ECHA Classification & Labelling Inventory. ESIS European chemical Substances Information System. Sikkerhetsdatablad version 02.01 från ZINGAMETALL B.V.B.A. 12-05-2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny versjon på grunn av endringer i seksjon: 8
Versjon	9
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Zinga Norway AS
Utarbeidet av	Security Consult