



SIKKERHETS DATABLAD ZINGASOLV

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 09.06.2014

Revisjonsdato 14.09.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZINGASOLV

Kjemisk navn Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

CAS-nr. 64742-95-6

EC-nr. 265-199-0

Indeksnr. 649-356-00-4

Artikkelnr. ZM03

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

Kjemikaliets bruksområde Løsemiddel For industriell bruk.
Se Zinga teknisk datablad for nærmere informasjon.

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Nei

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@zinga.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. Liq. 3; H226
No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304
STOT SE3; H335
STOT SE3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

EUH 066

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk
Signalord	Fare
Faresetninger	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. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Supplerende etikett informasjon	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6	R10	Flam. Liq. 3;H226; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H335; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411; EUH 066;
	EC-nr.: 265-199-0	R37	
	Indeksnr.: 649-356-00-4	Xn; R65 R66,R67 N; R51/53	
Komponentkommentarer	Benzen < 0,1% Tiltaksverdier, hvis tilgjengelig, ses i seksjon 8. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.	Note: H; P	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller 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. Ta straks av forurensede klær og sko. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Hodepine, svimmelhet, kvalme, irritasjon av luftveiene, sentralnervesystemet symptomer. Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan føre til tørr og sprukken hud. Øyekontakt: Kan forårsake irritasjon. Svelging: Magesmerter, kvalme og svimmelhet.
Akutte symptomer og virkninger	Aspirasjonsfare - Dersom noen av følgende forsinkede tegn og symptomer inntreffer i løpet av de neste 6 timene, skal pasienten fraktes til nærmeste sykehus/sykestue: feber, kortpustethet, tetthet i brystet eller vedvarende hosting eller gispning etter luft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Behandle symptomatisk. Kontakt straks giftinformasjonen eller lege om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG. 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.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan inneholde karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Evakuer området fra ubeskyttede personer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
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, verneøvler 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. Undvik direktekontakt med utspillt produkt. Sørg for god ventilasjon. Unngå utslipp til miljøet. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sølt produkt kan resultere i risikoen for å
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell skli. Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
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 miljø Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

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-brennbar 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. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, renseskrem, beskyttelseskrem og fet krem. Eliminer alle antennelseskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres som brannfarlig væske. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Brannfarlig eller brennbar: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.

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
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6	8 t.: 1 ppm	
	EC-nr.: 265-199-0	8 t.: 3,25 mg/m ³	
	Indeksnr.: 649-356-00-4		

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 damp, røyk, gass, tåke, damp Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A1 eller A2).

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

Referanser til relevante standarder EN374

Egnede materialer Nitrilhansker anbefales.

Tykkelsen av hanskemateriale +/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

Referanser til relevante standarder Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Annen informasjon

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 forlates. 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
Farge	Fargeløs
Lukt	Aromatisk Løsningsmiddel.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 150-185 °C
Flammepunkt	Verdi: 38-50 °C
Fordampningshastighet	Verdi: < 1 Test referanse: Eter = 1 (Eksternt HMS-datablad)
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,6-7 % (V)
Damptrykk	Verdi: 210-1300 Pa Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse: luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,876 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig
Selvantennelighet	Verdi: 507 °C Testmetode: ASTM E-659
Viskositet	Verdi: < 20 mm ² /s Test temperatur: 40 °C
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplorsivt. Dannelse av eksplorative luftblandinger er mulig
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC): 90%

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved bruk og oppbevaringsforhold som anbefalt.

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.

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

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.

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 Innånding av damper virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt Irriterende.
Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan dermatitt (hudbetennelse) oppstå på grunn av løsemidler avfetting egenskaper.

Øyekontakt Irriterende.

Svelging Aspirasjonsfare: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Aspirasjonsfare Kan forårsake lungeskade ved aspirasjon.

Forsinket / Repeterende

Allergi Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering Innånding: Kan føre til døsigthet 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

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart. Produktet brytes fullstendig ned ved fotokjemisk oksidering.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Kan akkumuleres i jord og vannsystemer.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på overflaten
-----------	--

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	Avhende 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.
Farlig avfall emballasje	Må ikke punkteres eller brennes selv om beholderen 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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Annen informasjon	Hvis pakningsmaterialet ikke er forurenset, kan det samles for gjenbruk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MALING
RID	MALING
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne

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

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

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	30

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.	265-199-0
--------	-----------

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

Deklarasjonsnr.	320075
Love 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) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; ; EUH 066; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H335; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R37 Irriterer luftveiene R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR = Forskrift 1. april 2009 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% LD50 = Median Dødelig dose 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 fra ZINGAMETALL B.V.B.A., revisjon 23-05-2012
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny versjon på grunn av endringer i seksjon: 8
Versjon	8
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Zinga Norway AS
Utarbeidet av	Security Consult.