

## SÄKERHETS DATABLAD ZINGASOLV

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ZINGASOLV  
 Produktnummer ZSOL  
 REACH-registreringsnummer 01-2119455851-35-XXXX  
 EG-nummer 918-668-5

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Lösningsmedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Zingametall Bvba, Industriepark, Rozenstraat 4, BE, 9810 Eke Belgium  
[www.zinga.eu](http://www.zinga.eu)  
 +32/9/385 68 81

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för +32 9385 68 81  
 Nationellt telefonnummer för Giftinformation  
 nödsituationer  
 +32 70 245 245

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226  
 Hälsosfaror STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304  
 Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 918-668-5

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
 Rökning förbjuden.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P331 Framkalla INTE kräkning.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
på etiketten

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Produktnamn ZINGASOLV  
REACH-registreringsnummer 01-2119455851-35-XXXX  
EG-nummer 918-668-5

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs. Anmärkningar

för läkaren Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Metoder för sanering Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

Råd avseende allmän yrkeshygien Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm, TWA Manuf. data**

DNEL  
 Industri - Dermal; : 25 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; : 150 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; : 11 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; : 32 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Förtäringen; : 11 mg/kg/dag

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.
Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gasfilter, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Aromatisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	140 - 200°C
Flampunkt	> 35°C
Avdunstningshastighet	< 1 (butylacetat = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	<0.1 kPa
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0.801 - 0.951 @ 15°C
Bulkdensitet	800 kg/m <sup>3</sup>

Löslighet Olöslig i vatten.  
Fördelningskoefficient log Pow: < 4.5

Självtändningstemperatur >400°C

Sönderfallstemperatur Ingen information tillgänglig.

Viskositet < 1 cSt @ 20°C

Explosiva egenskaper Ingen information tillgänglig.

Explosiv under inverkan av låga Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 9.2. Annan information

Annan information Det finns inga informationer.

Brytningsindex Ingen information tillgänglig.

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig.

Molekylvikt 125

Flyktighet Ingen information tillgänglig.

Mättnadskoncentration Ingen information tillgänglig.

Kritisk temperatur Ingen information tillgänglig.

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller sönderdelningsprodukter förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna Akut toxicitet - oralAkut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 492,0

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> )	OECD 401
ATE oral (mg/kg)	3 492,0

Akut toxicitet - dermaltAkut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 160,0

Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> )	OECD 402
ATE dermalt (mg/kg)	3 160,0

Akut toxicitet - inandningAnmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >6193 mg/m<sup>3</sup>, Inandning, Råtta OECD 403Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Djurdata Orsakar svag hudirritation. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

## Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Förtäring

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------	--

### 12.1. Toxicitet

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.
-----------	---------------------------------------

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
-----------------------	---

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 3.2 mg/l, Daphnia magna
--	---

Akut toxicitet - vattenväxter	EC <sub>50</sub> , 72 timmar: 2.9 mg/l, Alger NOEC, 72 timmar: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
-------------------------------	---

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 28 dagar: 1.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) QSAR
---	--

Kronisk toxicitet - NOEC, 21 dagar vattenlevande ryggradslösa	2.14 mg/l, Daphnia magna QSAR djur
---	---------------------------------------

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- 78%: 28 dagar OECD 301F

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig. Fördelningskoefficient

$$\log Pow: < 4.5$$

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
-----------	--------------------------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
---------------------------------------	---

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ingen information krävs.
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------	---

Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
--------------------------	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------	--

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1263
------------------	------

UN Nr. (IMDG)	1263
---------------	------

UN Nr. (ICAO) 1263

UN Nr. (ADN) 1263

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) Solvent naphtha

Officiell transportbenämning (IMDG) Solvent naphtha

Officiell transportbenämning (ICAO) Solvent naphtha

Officiell transportbenämning (ADN) Solvent naphtha

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 3

IMDG klass 3

ICAO klass/riskgrupp 3

ADN klass 3

Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-E

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 3Y

Farlighetsnummer (ADR/RID) 30

Tunnelrestriktionskod (D/E)

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBCkoden



**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III ( 2012/18/EU).
---------------	---

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

**AVSNITT 16: Annan information**

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffekt-koncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
Förkortningar som används vid klassificering	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-10-23
Versionsnummer	4.000
Ersätter datum	2018-07-17
SDS nummer	23106

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.