



ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 05.11.2019 Redigert: 07.11.2022 Erstatte versjon: 09.06.2022 Versjon: 2.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff (UVCB)
Handelsnavn	: ZINGASOLV
IUPAC-navn	: Hydrocarbons, C9, aromatics
UFI	: FS00-PORK-100R-S974
EU nr	: 918-668-5
CAS-nr	: 128601-23-0
REACH registreringsnr.	: 01-2119455851-35
Produktkode	: ZSOL
Produkttype	: Petroleum og petroleumsprodukter
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes	: Maling Belegg
Funksjons- eller brukskategori	: Tørrende løsemidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Alle andre bruksområder skal godkjennes av produsentens avdeling for bruksteknikk og teknisk markedsføring
--------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ZINGAMETALL B.V.
Rozenstraat, 4
B- 9810 Eke
Belgium
T +32 9 385 68 81
info@zinga.be - www.zinga.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brannfarlige væsker, Kategori 3	H226
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Fare
- : 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.
- : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- : P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
- : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- : P233 - Hold beholderen tett lukket.
- : P260 - Ikke innånd røyk, gass, tåke, aerosoler, damp.
- : P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
- : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- : P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
- : P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.
- : P331 - IKKE framkall brekning.
- : P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- : P501 - Innhold og beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
- : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH setninger

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

- : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Andre opplysninger

- : Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Merknader

- : Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen gjelder ikke, da stoffet inneholder under 0,1 vekt%/vekt benzen (EINECS nr. 200-753-7)

Stofftype

- : UVCB

Navn	Produktidentifikator	%
Hydrocarbons, C9, aromatics (Merknad P)	CAS-nr: 128601-23-0 EU nr: 918-668-5 REACH-nr.: 01-2119455851-35	≤ 100

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)-23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Ta av tilskitne klær og sko. Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Løsne alt som kan være stramt, som en krave, et slips, et belte eller et beltebånd. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ikke utfør munn-til-munn-metoden på et offer som har svelget eller pustet inn stoffet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Sett i gang kunstig pustehjelp med en tiltenkt maske som er utrustet med en énveisventil, eller andre apparater som er egnet for dette; men ikke bruk munn-til-munn-metoden.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Ved oppkast må hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i luftveiene. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake hodepine, kvalme og irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme og brekninger. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO ₂).
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brannfarlig væske og damp. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Sørg for at beholder oppbevares tett lukket og langt unna varme, gnist og flamme. Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøøl beholdere/tanker med spredt vannstråle/ plasser dem i sikkerhet. Evakuer området. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Unngå utslipp til miljøet. Fareområdet er avhengig av brennende materialer og brannforhold.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå all kontakt med øynene og huden og ikke pust inn damp eller tåke. I kontakt med jorden, kan danne en glatt film, og dermed en fare for fall. Fjern alle mulige antennelseskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av røyk, gass, tåke, aerosoler, damp. Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt. Bruk jordet elektrisk/mekanisk utstyr. Wear protective gloves, protective clothing. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger	: Sørg for at det luftes godt. I kontakt med jorden, kan danne en glatt film, og dermed en fare for fall. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 5. Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se seksjon 10: "Stabilitet og reaktivitet". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Ved bruk kan det dannes antenkelig blanding av damp og luft. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand. Må bare anvendes på et godt ventilt sted.
------------------------------------	---

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av røyk, gass, tåke, aerosoler, damp. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys.
Uforenlige produkter	: Sterke syrer. Sterke alkalier. Oksidasjonsmiddel. reduseringsstoffer.
Uforenlige materialer	: Antennelseskilder. Varmekilder. Direkte solstråler.
Informasjon om blandet oppbevaring	: Oppbevares adskilt fra matvarer.
Lagringsplass	: Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For relevante, identifiserte bruksområder i henhold til del 1 må informasjon som er lagt frem i del 7 overholdes.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

ZINGASOLV (128601-23-0)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	150 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	11 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	32 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvekt/dag

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning.

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Vernehansker	Nitrilgummi (NBR), Viton® II, Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 minutter)	≥ 0,38		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Flerbrukshalvmaske	ABEK, type P2	Dampbeskyttelse, Tåkedannelse	EN 136, EN 140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Klar.
Lukt	: aromatisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 140 – 200 °C
Brannfarlighet	: Brannfarlig væske og damp
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 51 °C Atm. press.: 1 atm
Selvantennelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 1 mm ² /s @20°C
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: < 4,5
Damptrykk	: < 0,1 kPa
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,801 – 0,951 @15°C
Relativ dampetthet ved 20 °C	: > 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: < 1
Tilsynelatende tetthet	: 800 kg/m ³

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brannfarlig væske og damp. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dampene kan danne en brannfarlig blanding med luft. Termisk nedbrytning danner: røyk. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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)

ZINGASOLV (128601-23-0)

LD50 oral rotte	3492 mg/kg (metode OECD 401)
LD50 hud kanin	3160 mg/kg (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 6193 mg/l/4h (metode OECD 403)

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: lett irritasjon av huden (kanin)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: Ikke irriterende ved påføring på øynene hos kaninen
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: Det ble ikke påvist noen sensibiliseringsreaksjon hos forsøksdyret
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

ZINGASOLV (128601-23-0)

Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s @20°C
Hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - vann	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ikke raskt nedbrytbart	

ZINGASOLV (128601-23-0)

LC50 - Fisk [1]	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret))
EC50 - Krepserdyr [1]	3,2 mg/l (Daphnia magna (Kjempedafnie))
EC50 72h - Alger [1]	2,9 mg/l
NOEC kronisk, fisk	1,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 28 dager)
NOEC kronisk, skalldyr	2,14 mg/l (21 dager, Daphnia magna (Kjempedafnie))
NOEC kronisk, alger	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ZINGASOLV (128601-23-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	78 % (28 dager (metode OECD 301F))

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

ZINGASOLV (128601-23-0)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 4,5
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ZINGASOLV (128601-23-0)

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. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
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. Pass opp for rester eller damp som er igjen i fatene. Emballasje som ikke kan rengjøres skal kasseres som produktavfall.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp små lekkasjer eller spill, om mulig uten å ta unødig risiko. Brennbar damp kan samles opp i containeren. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MALING / MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 MALING / MALINGRELATERT STOFF, 3, III, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, FARLIG FOR MILJØET	UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, FARLIG FOR MILJØET

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

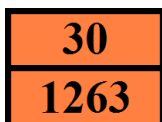
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 163, 367, 650
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T2
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 30
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 163, 223, 367, 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.

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 163, 367, 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, 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(a)	ZINGASOLV
3(b)	ZINGASOLV
3(c)	ZINGASOLV
40.	ZINGASOLV

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

ZINGASOLV står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

REACH-kandidatliste (SVHC)

ZINGASOLV står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

ZINGASOLV er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

ZINGASOLV er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozon-forordning (1005/2009)

Hydrocarbons, C9, aromatics er ikke underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

VOC-direktiv (2004/42)

Organisk oppløsningsmiddel : Ja

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene

ZINGASOLV

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

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
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, 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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.