

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Drivstoff
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Zippo Manufacturing Company
33 Barbour Street
Bradford, PA 16701 USA
Phone: 814-368-2700
- **1.4 Nødnummer:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, (813)248-0585



2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xn; Helseskadelig

R65: Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (CAS No 71-43-2 / EINECS No 200-753-7). This product contains less than 0.1% benzene by weight and is not classified as carcinogenic.

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner. The classification is in accordance with the latest editions of international substances lists, and is supplemented by information from technical literature and by information provided by the company.

- **2.2 Etikettelementer**

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xn Helseskadelig
F Meget brannfarlig

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 1)

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

· R-setninger:

11 Meget brannfarlig
65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

· S-setninger:

2 Oppbevares utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter)
24 Unngå hudkontakt
62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje

· Farebetegnelse:

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 68410-97-9 EINECS: 270-093-2	destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende ☒ Xn R65 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 ☒ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	25-50%

· Ytterligere informasjoner:

The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (CAS No 71-43-2 / EINECS No 200-753-7). This product contains less than 0.1% benzene by weight and is not classified as carcinogenic.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· Etter øyekontakt:

Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Remove contact lenses if worn.
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· Etter svelging:

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 2)

· 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Åndedrettsbesvær

Hoste

Fortumlet

· Farer

Fare for lungeødem.

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

Fare for forverring ved inntak av alkohol.

· 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Overvåking av blodsirkulasjonen, evt. sjokkbehandling.

Senere kontroll mht lungebetennelse og lungeødem.

Eventuell surstofftilførsel.

5: Tiltak ved brannslukning

· 5.1 Slokkemiddel

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

· 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

På grunn av det høye damptrykket består fare for sprengning av beholderne ved temperaturstigning.

· 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

· Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

· Ytterligere informasjoner Cool endangered receptacles with water fog or haze.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

· 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

Bruk av åpen ild forbudt.

Beskytt mot varme.

· 6.2 Miljøverntiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7: Håndtering og oppbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Hold beholderne tett tillukket.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 3)

I tømte beholdere kan det dannes antenkelige blandinger.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **DNEL-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **PNEC-verdier** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Ikke nødvendig.
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Vernebrille

- **Kroppsvern:** Ikke nødvendig.
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Risikomanagementtiltak**
See Section 7 for additional information.
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 4)

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - **Form:** Væske
 - **Farge:** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt:** Petroleumlignende
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsendring**
 - **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
 - **Kokepunkt/kokeområde:** >38 °C
- **Flammepunkt:** -7 °C
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:**
 - **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Eksplisjonsgrenser:**
 - **Nedre:** Ikke bestemt.
 - **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke bestemt.
- **Tetthet ved 20 °C:** 0,7132 g/cm³
- **relativt tetthet** Ikke bestemt.
- **damptetthet** Ikke bestemt.
- **fordampningshastighet ved 20 °C** > 1 (agua - 1,0)
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - **Dynamisk:** Ikke bestemt.
 - **Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.
Kan reagere heftig med surstoffrikt (brannfremmende) materiale. Eksplosjonsfare.
Utvikling av antennelige damp-luft-blandinger mulig ved lagring i store beholdere og over romtemperatur.
- **10.4 Forhold som bør unngås**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 5)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kuldioksyd

11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
 - **Akutt toksisitet:**
 - **Primær irriteringsvirkning:**
 - **på huden:** Ingen irriterende virkning.
 - **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
 - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
 - **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
- Dampene virker bedøvende.
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Helseskadelig
Innånding av konsentrerte damper, såvel som oral inntagelse, fører til narkoselignende tilstander og til hodepine, svimmelhet, osv.

12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
 - **Akvatisk toksisitet:** Stoffet er miljøfarlig.
 - **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar
 - **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Kan konsentreres i organismer.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **Ytterligere økologiske informasjon:**
 - **Generelle informasjon:**
- Uttalelsen er basert på egenskapene ved de enkelte komponenter.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Uttalelsen er basert på produkter med lignende struktur eller sammensetning.
På grunnlag av foreliggende data for eliminerbarhet/nedbrytning og biologisk akkumuleringspotensiale er miljøskader på lang sikt usannsynlig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke brukbar.
 - **vPvB:** Ikke brukbar.
 - **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
 - **Anbefaling:**
- Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, forbrennes sammen med husholdningsavfall.
- **Ikke rengjort emballasje:**
 - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
 - **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1268
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
- **IMDG, IATA** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 27.03.2013

revidert den: 27.03.2013

Handelsnavn: Zippo Lighter Fluid

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 transport fareklasser

· ADR



- **klasse** 3 (F1) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3

· IMDG, IATA



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **14.4 Emballasjegruppe:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Brannfarlige væsker
- **Kemler-tall:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjoner:**

· ADR

- **Begrenset mengde (LQ)** 1L
- **Transportkategori** 2
- **Tunnel restriksjonskode** D/E
- **UN "Model Regulation":** UN1268, PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S., 3, II

15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)