



Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18 Januar 2018 Redigert: 10 August 2023 Erstatter versjon: 4 August 2023 Versjon: 3.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : Zippo lightervæske
UFI : STDF-CR24-4702-5FJ6

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hoved bruke kategori : Anvendelse ved forbruker
Bruk av stoffet/blandingen : Brensel
Lightere

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen bruksområder oppdaget som må frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Zippo Manufacturing Company
33 Barbour Street
16701 Bradford – Pennsylvania
USA
+1-814-368-2700
CR@zippo.com

INTERTEK FRANCE
Allée de la Fosse Moret
Eco parc 2
27400, HEUDEBOUVILLE
France
Tel +33 2 79 23 03 49
Email: if.reach@intertek.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : ChemTel LLC +1 (813)248-0585 (Tilgjengelig 24 timer i alle europeiske språk)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H336
3, narkotiske virkninger
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Inneholder :

Faresetning (CLP) :

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- Fare
- destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta; nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
- H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H336 - Kan forårsake dødsighet 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.
P260 - Ikke innånd ta,ke, Damp.
P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P370+P378 - Ved brann: Bruk annet middel enn vann som slökkemiddel.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 - Innhold og beholder leveres til lokale forskrifter.
- Merking i henhold til: fritak for pakker med en kapasitet på maksimalt 125 ml.

Forordning – nordiske land

Danmark

MAL-kode :

00-3 (Bestemmelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering :

Eksposering kan forverre eksisterende øye-, hud- eller pustelidelser.

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

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

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

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Uaktuelt.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	CAS-nr: 68410-97-9 EU nr: 270-093-2 EU-identifikasjonsnummer: 649-332-00-3 REACH-nr.: 01-2120082608-48	70	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	CAS-nr: 64742-49-0 EU nr: 265-151-9 EU-identifikasjonsnummer: 649-328-00-1 REACH-nr.: 01-2119475133-43	30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile. Oppsøk legen ved vedvarende pustebesvær.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 min. Tilsølte klær må fjernes. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Ved oppkast må hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i luftveiene. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Eksponering kan forverre eksisterende øye-, hud- eller pustelidelser.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og oppkast.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: irritasjon (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Fare for lungeødem.
Kroniske symptomer	: Inneholder under 0,1 % benzen. Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig gjelder ikke nødvendigvis dersom substansen påvist inneholder maksimalt 0,1 % benzen (målt i vektprosent). I tilfeller der stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende, gjelder forholdsreglene (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. Merknaden gjelder kun for visse komplekse oljebaserte substanser oppført i listen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Om mulig, kjøøl ned beholderne / tankene med vannspray.
-----------------------------	---

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp. Ved forbrenning dannes karbonoksider (CO og CO₂).
Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Reaktivitet ved brann : Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Termisk nedbrytning kan føre til irriterende gass- og damputslipp. Hydrokarboner med lav molekylvekt og deres oksideringsprodukter. Svoveloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Andre opplysninger : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ikke innånd tåke, aerosoler, Damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Hold nødvendig personale unna. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Luft området. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Isolere lekket materiale med ikke-brannfarlig absorberingsmiddel. I tilfeller av større lekkasjer, isoler lekkasjen i en demning og tilfør våt sand eller jord før det kan avhendes trygt.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For å ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Kan avgi giftig hydrogensulfid.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ikke innånd tåke, aerosoler, Damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
Hygieniske forhåndsregler	: 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Vær nøye med rensligheten.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Lagres beskyttet mot direkte sollys. Lagres på brannsikker plass.
Uforenlige materialer	: Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For ytterligere informasjon, se seksjon 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)	
Polen - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Benzyna ekstrakcyjna
NDS (OEL TWA)	500 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1500 mg/m ³
Merknad	Obowiązuje równoległe oznaczenie stężeń benzenu w powietrzu.
Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

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»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Både lokal utsugning og vanlig ventilasjon er nødvendig for å hindre akkumulasjon av antennelig damp. Flaske med rent vann tiltenkt for skylling av øyner. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk vernebriller i samsvar med ISO 16321-1.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Tette vernehansker. Bruk egnede hansker som er ISO 374-1-testede

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Vernehansker	LLDPE	5 (> 240 Minutter)	0.12		
Vernehansker	Nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 Minutter)	0.11		
Vernehansker	Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 Minutter)	0.13		

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Et godkjent åndedrettsapparat for organisk damp, med lufttilførsel eller uavhengig er obligatorisk når dampkonsentrasjonen overskrider gjeldende eksponeringsgrenser

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ingen ved normal bruk.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Farveløs.
Lukt	: petroleumslukt.
Luktterskel	: Uaktuelt.
Smeltepunkt	: < -20 °C (-4 °F)
Frysepunkt	: < -20 °C (-4 °F)
Kokepunkt	: > 35 °C (95 °F)
Brannfarlighet	: Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre eksplosjonsgrense	: ≈ 1,4 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: ≈ 7,6 vol %
Flammepunkt	: > -6,5 °C (20.3 °F)
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C (392 °F; 68410-97-9)
Nedbrytningstemperatur	: Uaktuelt.
pH	: Uaktuelt. - stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk
Viskositet, kinematisk	: < 1 mm ² /s (40 °C; 104 °F)
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Uaktuelt. - Stoffet er en kompleks UVCB
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Uaktuelt. - Stoffet er en kompleks UVCB
Damptrykk	: 4 – 240 kPa Stoffet er en kompleks UVCB
Damptrykk ved 50°C	: Uaktuelt.
Massetetthet	: 0,05 – 0,7 g/m ³
Relativ tetthet	: Uaktuelt.
Relativ damptetthet ved 20°C	: Uaktuelt.
Partikkels karakteristikk	: Uaktuelt.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.

10.2. Kjemisk stabilitet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. ekstreme temperaturer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Holdes vekk fra antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normal lagring og bruk bør farlige spalttingsprodukter ikke bli produsert. Kan avgi antennelige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)

destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (68410-97-9)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,61 mg/l/4h OECD 403

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt OECD 401
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	5,61 mg/l/4h OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: Uaktuelt. - stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
pH: Uaktuelt. - stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert (Inneholder under 0,1 % benzen. Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig gjelder ikke nødvendigvis dersom substansen påvist inneholder maksimalt 0,1 % benzen (målt i vektprosent). I tilfeller der stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende, gjelder forholdsreglene (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. Merknaden gjelder kun for visse komplekse oljebaserte substanser oppført i listen.)
Kreftfremkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (Inneholder under 0,1 % benzen. Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig gjelder ikke nødvendigvis dersom substansen påvist inneholder maksimalt 0,1 % benzen (målt i vektprosent). I tilfeller der stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende, gjelder forholdsreglene (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. Merknaden gjelder kun for visse komplekse oljebaserte substanser oppført i listen.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)

NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	3,3 mg/l luft Dyr: rotte, Dyrets kjønn: mann
--	--

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

Zippo lightervæske

Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s (40 °C; 104 °F)
------------------------	--

destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (68410-97-9)

Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s
------------------------	------------------------

Hydrokarbon	Ja
-------------	----

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	0,67 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Hydrokarbon	Ja
-------------	----

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, inhalering, hud og øyne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifisering kriteriene ikke oppfylles)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (68410-97-9)

LC50 - Fisk [1]	8,2 – 10 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
-----------------	--

EC50 - Krepssdyr [1]	≈ 4,5 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
----------------------	---

ErC50 alger	≈ 3,1 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
-------------	---

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (68410-97-9)

NOEC kronisk, skalldyr	≈ 2,6 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
NOEC kronisk, alger	≈ 0,5 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (64742-49-0)

LC50 - Fisk [1]	8,2 – 10 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
EC50 - Krepssdyr [1]	≈ 4,5 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
ErC50 alger	≈ 3,1 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
NOEC kronisk, skalldyr	≈ 2,6 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)
NOEC kronisk, alger	≈ 0,5 mg/l Vannløselig fraksjon («WAF»)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Zippo lightervæske

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Zippo lightervæske

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Uaktuelt. - Stoffet er en kompleks UVCB
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Uaktuelt. - Stoffet er en kompleks UVCB
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Zippo lightervæske

Økologi - jord/mark	Ikke etablert.
---------------------	----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Zippo lightervæske

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

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0.1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.
---	--

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------	------------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

Ytterligere informasjon : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
14.2. FN-forsendelsesnavn				
PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	Petroleum products, n.o.s.	PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.	PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
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) : 640C, 664
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : TP1, TP8, TP28
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR) : L1.5BN
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring
av transporten (ADR) : S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.) : 33
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-E
Stuingskategori (IMDG)	: B
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Immiscible with water.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3H

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 640C
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 640C
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L1.5BN
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Uaktuelt.

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)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

- Bruksbegrensninger : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).
- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta,nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : destillater (petroleum), lett destillat hydrogenbehandlingsprosess, lavtkokende, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta,nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

- MAL-kode : 00-3 (Bestemmelse nr. 301 fra 1993)
- Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
- Danske nasjonale forskrifter : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.2	Merkingselementer	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR	Europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei
DNEL	Avledet-nivå uten effekt
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektiv konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median effektiv konsentrasjon)
EN	Europeisk standard
IATA	Luftfart Forening internasjonale
IMDG	Internasjonalt Maritim av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig konsentrasjon)
LD50	Dødelig dose i 50 prosent av testpopulasjonen (median dødelig dose)
NOAEC	No-Observert Bivirkning effekten Konsentrasjon
NOEC	Ikke observert effekten konsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Vedvarende bioakkumulerende Giftig
PNEC	Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	Forordning om internasjonal transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Datakilder : Forordning (EU) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, datert av 16. desember 2008, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EØS og 1999/45/EU, og om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (og oppdateringer).

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.

Zippo lightervæske

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	På grunnlag av testdata:
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

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.