

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****· 1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** Zippo Fueled Lighters
- **CAS-nummer:**  
68476-86-8
- **EC-nummer:**  
270-705-8
- **Catalogusnummer:**  
649-203-00-1
- **Registratienummer** 01-2119490743-31-XXXX

**· Andere identificatiemiddelen:**

Zippo Candle Lighter  
 Zippo Mini Flex Neck Candle Lighter  
 Zippo Flex Neck Utility Lighter  
 Zippo Flex Neck XL Utility Lighter  
 Zippo OUL  
 Zippo Butane Lighter Insert – Double Torch  
 Zippo Butane Lighter Insert – Single Torch

**· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Brandstof
- **Ontraden gebruik** Neem contact op met de fabrikant.

**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:**

Zippo Manufacturing Company  
 33 Barbour Street  
 Bradford, PA 16701 USA  
 Tel +1 814 368 2700



Only representative of a non-Community manufacturer  
 INTERTEK FRANCE  
 ZAC Ecoparc II  
 27400, HEUDEBOUVILLE  
 France  
 Tel +33 2 32 09 36 36

**· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

ChemTel Inc.  
 (800)255-3924 (Noord Amerika)  
 +1 (813)248-0585 (Internationale)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Gas 1 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

Press. Gas C H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**· Aanvullende gegevens:**

Het mengsel bestaat voor 0 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de toxiciteit niet bekend is.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 1)

## · 2.2 Etiketteringselementen

### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

### · Gevarenpictogrammen



GHS02

### · Signaalwoord Gevaar

### · Gevarenaanduidingen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### · Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

## · 2.3 Andere gevaren Er zijn geen andere, of anders geclassificeerde risico's geïdentificeerd.

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.1 Stoffen

#### · CAS-Nr. omschrijving

68476-86-8 aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt

#### · Identificatienummer(s)

· **EC-nummer:** 270-705-8

· **Catalogusnummer:** 649-203-00-1

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

#### · Na huidcontact:

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

#### · Na oogcontact:

Verwijder contactlenzen indien versleten.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

#### · Na inslikken:

Een onwaarschijnlijke blootstellingsroute.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 2)

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Zeer licht ontvlambaar gas.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Laten verdampen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Beschermen tegen hitte.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Er moet een noodkoeling worden voorzien voor het geval dat er een omgevingsbrand zou uitbreken.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **DNEL's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **PNEC's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Geen bijzondere eisen.
- **Risicobeheersmaatregelen** Geen bijzondere eisen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Gecomprimeerd vloeibaar gas
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
- **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
- **Beginkookpunt en kooktraject:** -24 °C
- **Vlampunt:** -91,1 °C
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Zeer licht ontvlambaar vloeibaar gas.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,8 Vol %
<b>Bovenste:</b>	9,5 Vol %
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet-oxiderend
· <b>Dampspanning bij 21 °C:</b>	2140 hPa (1600 mm Hg))
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,562 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	1,7327 (Air = 1,0)
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Gering oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Wegens de hoge dampdruk kunnen de vaten bij een temperatuurstijging barsten.  
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** Geen.
- **Primaire aandoening:**

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 5)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan:** Inademing.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Van product zoals geleverd: Geen.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Negatieve ecologische effecten zijn volgens de huidige stand van onze kennis niet te verwachten.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
De gebruiker van dit materiaal heeft de verantwoordelijkheid voor de verwijdering van niet-gebruikte materiaal, residuen en containers in overeenstemming met alle relevante lokale, provinciale en federale wetten en voorschriften betreffende de behandeling, opslag en verwijdering van gevaarlijke en ongevaarlijke afvalstoffen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**




volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· 14.1 VN-nummer · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1057
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	LIGHTERS
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · DOT	
	
· Klasse · Etiket	2.1 2.1
· ADR/RID/ADN	
	
· Klasse · Etiket	2 2F 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Klasse · Etiket	2.1 2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Dit UN-nummer heeft geen verpakkingsgroep toegewezen gekregen Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer:	Waarschuwing: Gassen 23 F-D,S-U
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 7)

· **IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

alle bestanddelen staan op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

alle bestanddelen staan op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

alle bestanddelen staan op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.· **Seveso-categorie P2** ONTVLAMBARE GASSEN· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 10 t· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50 t· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (dodelijke concentratie, 50 procent)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dodelijke dosis, 50 procent)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

Herziening van: 04 november 2019

**Handelsnaam: Zippo Fueled Lighters**

(Vervolg van blz. 8)

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique (Persistent, Bioaccumuleerbaar, Giftig)  
SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffen waarover zeer grote bezorgdheid bestaat)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar)  
Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1  
Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas

**Bronnen**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)  
Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)  
Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)  
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6  
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.  
Veiligheidsinformatieblad, Individuele Producenten

Veiligheidsinformatieblad opgesteld door:  
ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida USA 33602-2902  
Tolvrj Noord-Amerika 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Website: www.chemtelinc.com