

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia	14. 12. 2022	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	7. 9. 2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Zippo Lighter Fuel
Látka / zmes zmes
UFI STDF-CR24-4702-5FJ6

- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Náplň do zapalovačov.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-FUE-OTH Ostatné palivá

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	ATC import s.r.o.
Adresa	Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	27797945
IČ DPH	CZ27797945
Telefón	+420 581 202 031
E-mail	atc@atcdistribution.cz
Adresa www stránok	www.atcimport.cz

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	Zippo Manufacturing Company
Adresa	33 Barbour Street, Bradford, PA 16701 Spojené štáty americké
Telefón	814 368 2700

Výhradný zástupca

Meno alebo obchodné meno	INTERTEK FRANCE
Adresa	Ecoparc II, Allée de la Fosse Moret, 27400, HEUDEBOUVILLE
Telefón	Francúzsko +33 2 79 23 03 49

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Jindřich Vrbenský
E-mail	J.Vrbensky@email.cz

- 1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia	14. 12. 2022	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	7. 9. 2023		

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

destiláty (ropné), z hydrogenácie ľahkej benzínovej frakcie, s nízkou teplotou varu
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte mlhu/páry.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite inú média než vodu.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022

Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie

4.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes. Obsahuje menej ako 0,1 % benzénu. Klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna sa nemusí použiť, ak sa dá preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnosti benzénu. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogén, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné pokyny (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Táto poznámka sa vzťahuje iba na určité komplexné látky odvodené od ropy, ktoré sú uvedené v zozname.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-332-00-3 CAS: 68410-97-9 EC: 270-093-2 Registračné číslo: 01-2120082608-48	destiláty (ropné), z hydrogenácie ľahkej benzínovej frakcie, s nízkou teplotou varu	70	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2
Index: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 Registračné číslo: 01-2119475133-43	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný	30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2

Poznámky

- Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

- Splnená Poznámka P

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). Okamžite zavolajte lekára.

Pri vdýchnutí

Preňte osobu na čerstvý vzduch a ponechajte ju v pohodlí na dýchanie. Umožnite postihnutej osobe dýchať čerstvý vzduch. Nechajte ju odpočívať. Ak problémy s dýchaním pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyzlečte kontaminovaný odev. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak dôjde k nežiaducemu účinku alebo podráždeniu.

Po zasiahnutí očí

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak bolesť, žmurkanie alebo začervenanie pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ dôjde k zvracaniu, mala by byť hlava udržiavaná nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Zaisťte okamžitú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Expozícia môže zhoršiť už existujúce ochorenie dýchacích ciest. Vysoká koncentrácia pár môže vyvolať: bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a vracanie.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu. Expozícia môže zhoršiť už existujúce ochorenie kože. Podráždenie (svrbenie, začervenanie, pľuzgieri).

Po zasiahnutí očí

Môže spôsobiť mierne dočasné podráždenie. Expozícia môže zhoršiť už existujúce ochorenie očí.

Po požití

Prehltutie tekutiny môže spôsobiť vdýchnutie do pľúc s rizikom chemickej pneumonitídy. Riziko edému pľúc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022

Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie

4.0

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Nádoby/nádrže pokiaľ možno chladíte postrekovou vodou trieštený prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte plný prúd vody, pretože by to mohlo spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri spaľovaní sa tvoria: oxidy uhlíka (CO a CO₂). Nebezpečenstvo výbuchu: môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Reaktivita v prípade požiaru: Prudko reaguje so (silnými) oxidačnými činidlami. Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru: môžu sa uvoľňovať toxické výpary. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár. Uhľovodíkové látky s nízkou molekulovou hmotnosťou a ich oxidačné produkty. Oxidy síry. Preventívne opatrenia požiar: pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní. Pokyny na hasenie: na chladenie exponovaných nádob používajte vodnú sprchu alebo hmlu. V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Evakuujte priestor. Požiar haste na diaľku kvôli nebezpečenstvu výbuchu.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nevstupujte do priestoru požiaru bez riadnych ochranných prostriedkov, vrátane ochrany dýchacích ciest. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom ľan v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vod.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia: Nevdychujte hmlu, sprej, pary. Zabráňte vniknutiu do očí, na koži alebo na odev. Odstráňte zdroje vznietenia. Dbajte na zvláštnu opatrnosť, aby ste zabránili výbojom statickej elektriny. Žiadny otvorený oheň. FAJČENIE ZAKÁZANÉ. Pre iný ako núdzový personál Ochranné vybavenie: Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Núdzové postupy: Vyvetrajte oblasť úniku. Evakuujte nepotrebný personál. Pokiaľ je to možné, zastavte únik bez rizika. 6.1.2. Pre pohotovostných pracovníkov Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Núdzové postupy: Vyvetrajte priestor.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vstupu do kanalizácie a verejných vôd. Informujte úrady, ak sa kvapalina dostane do kanalizácie alebo verejných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál izolujte pomocou nehorľavého absorpčného prostriedku. V prípade veľkých únikov uzavrite únik do hrádze a naplňte ho mokrým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Rozliatu kvapalinu zachyťte do absorpčného materiálu. Rozliatu kvapalinu čo najskôr nasajte inertnými pevnými látkami, ako je íl alebo kremelina. Zbierajte úniky. Skladujte oddelene od iných materiálov. Iná informácia: Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prázdnyimi nádobami zaobchádzajte opatrne, pretože zvyškové pary sú horľavé. Môže uvoľňovať jedovatý sýrovodík. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu:

Zaistite dobré vetranie v oblasti procesu, aby sa zabránilo tvorbe výparov. Používajte iba vonku alebo v dobre vetranom priestore. Nevdychujte hmlu, sprej, pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné prostriedky. Žiadny otvorený oheň. FAJČENIE ZAKÁZANÉ. Používajte iba neiskriace nástroje. Hygienické opatrenia: Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a ďalšie exponované miesta jemným mydlom a vodou. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Používajte správne postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte na ohňovzdornom mieste. Nekompatibilné materiály: oxidačné činidlá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022

Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie

4.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
125 ml	plechovka / konzerva	FE

Špecifické požiadavky alebo pravidiel vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neuvedené.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície

Vyvarujte sa akejkoľvek zbytočnej expozície. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba lokálnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Chemické okuliare alebo ochranné okuliare. Používajte ochranu očí podľa ISO 16321-1.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Nepriepustné ochranné rukavice. Používajte vhodné rukavice testované podľa ISO 374-1, materiál napr. Rukavice materiál LLDPE, prestup 5 (> 240 minút) Rukavice materiál Nitrilová guma (NBR), prestup 5 (> 240 minút) Rukavice materiál Neoprénová guma (HNBR), prestup 5 (> 240 minút). Ochrana tela: neuvedená.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná. Ak koncentrácia pár prekročí príslušné expozičné limity, musí byť použitý schválený respirátor organických pár/prívádzaný vzduch alebo samostatný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť

Za normálnych podmienok použitie žiadne.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

Ďalšie údaje

Vhodné technické kontroly: Miestne odsávanie a celkové vetranie miestnosti sú nevyhnutné pre zabránenie hromadeniu horľavých pár. Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný
Zápach	po rope
Teplota topenia/tuhnutia	<-20 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>35 °C
Horľavosť	vysoko horľavá kvapalina a pary
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,4 %
horný	7,6 %
Teplota vzplanutia	>-6,5 °C
Teplota samovznietenia	>200 °C (68410-97-9)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	<1 mm²/s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	miešateľné
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	4 – 240 kPa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022
Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie 4.0

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

0,65-0,75 g/cm³

Relatívna hustota pár

údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

bod zmraznutia <-20 °C 9.2.1.

9.2.1. Informácie ohľadom triedy fyzikálnej nebezpečnosti: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné vlastnosti: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Prudko reaguje so (silnými) oxidačnými činidlami.

10.2. Chemická stabilita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nedochádza k nebezpečnej polymerácii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné svetlo, extrémne teploty. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. FAJČENIE ZAKÁZANÉ. Vyhnite sa zdrojom vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a použitia by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu. Môže uvoľňovať horľavé plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

daje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Pravdepodobné cesty expozície: požitie, vdychnutie, koža a oči.

destiláty (ropné), z hydrogenácie ľahkej benzínovej frakcie, s nízkou teplotou varu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	OECD 403	5,61 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)	

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 µg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	5,61 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022
Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie 4.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	NOAEC	3,3 mg/l	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	M

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii. Viskozita kinematická pre CAS 68410-97-9: < 1 mm²/s. Viskozita kinematická pre CAS 0.67 mm²/s: 0.67 mm²/s.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečný pre vodné prostredie, krátkodobo (akútne): Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobo (chronicky): Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

destiláty (ropné), z hydrogenácie ľahkej benzínovej frakcie, s nízkou teplotou varu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	8,2-10 mg/l		Ryby	
EC ₅₀	4,5 mg/l		Kôrovce	
ErC ₅₀	3,1 mg/l		Riasy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia 14. 12. 2022

Dátum revízie 7. 9. 2023

Číslo verzie

4.0

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	8,2-10 mg/l		Ryby	
EC ₅₀	4,5 mg/l		Kôrovce	
ErC ₅₀	3,1 mg/l		Riasy	

Chronická toxicita

destiláty (ropné), z hydrogenácie ľahkej benzínovej frakcie, s nízkou teplotou varu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	2,6 mg/l		Kôrovce	
NOEC	0,5 mg/l		Riasy	

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	2,6 mg/l		Kôrovce	
NOEC	0,5 mg/l		Riasy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. WGK 3, Veľmi nebezpečný pre vodu (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1, Nemecko).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

07 06 99 odpady inak nešpecifikované

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 04 obaly z kovu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia	14. 12. 2022	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	7. 9. 2023		

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1268

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ROPNÉ DESTILÁTY, I. N.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Produkt obsahuje látky ohrozujúce životné prostredie: Destiláty (ropné), ľahký destilát z hydrogenácie, nízkovriaci, Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Varovanie: Horľavé kvapaliny Kemlerovo číslo: 33 EMS-skupina: F-E,S-E

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvedené.

Doplňujúce informácie

Neuvedené.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

33

1268

F1

3+ohrozujúce životné prostredie



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

353

Baliace inštrukcie kargo

364

Národná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia	14. 12. 2022	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	7. 9. 2023		

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

Ďalšie údaje

REACH príloha XVII (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XVII k nariadeniu REACH (Reštrikčné podmienky)

REACH príloha XIV (zoznam autorizácií)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH (zoznam autorizácií)

Zoznam kandidátskych látok REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (Predbežný informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií)

Regulácia POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname POP (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických látkach)

Nariadenie o ozóne (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname poškodzovania ozónovej vrstvy (nariadenie EÚ 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o marketingu a používaní prekurzorov výbušnín)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a uvádzaní na trh určitých látok používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok)

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte mlhu/páry.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite jiná média než vodu.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Zippo Lighter Fuel

Dátum vytvorenia	14. 12. 2022	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	7. 9. 2023		

IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Neuvedené. Používajte len podľa odporúčania dodávateľa.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Nová verzia nahrádza verziu BL z 14.12.2022. Zmeny boli vykonané podľa novej verzie od dodávateľa z 4.8.2023.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.