

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Zippo Lighter Fuel

směs

UFI

FF00-G0CQ-R005-48NY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Náplň do zapalovačů.

Hlavní zamýšlené použití

PC-FUE-OTH

Jiná paliva

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

ATC import s.r.o.

Adresa

Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

27797945

DIČ

CZ27797945

Telefon

+420 581 202 031

E-mail

info@atcdistribution.cz

Adresa www stránek

www.atcimport.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Zippo GmbH

Adresa

Groendahlscher Weg 87, 46446 Emmerich am Rhein

Německo

Telefon

+49 (0) 2822 7134 100

E-mail

EMEAinfo@zippo.com

Adresa www stránek

http://www.zippo.de

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

E-mail

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření

28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické

Standardní věty o nebezpečnosti

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 920-750-0 Registrační číslo: 01-2119473851-33	uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	≤70	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 2800 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 927-241-2 Registrační číslo: 01-2119471843-32	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické	≤30	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	
ES: 931-254-9 Registrační číslo: 01-2119484651-34	Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 927-510-4 Registrační číslo: 01-21194755115-33	Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické	<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registrační číslo: 01-2119463273-41	cyklohexan	<2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 2

Poznámky

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecná první pomoc: Okamžitě volejte lékaře.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud se příznaky objeví, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované oblečení ihned svlékněte. Po kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Pokud dojde k podráždění kůže: Poradte se s lékařem.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s očním specialistou.

Preventivně vypláchněte oči vodou.

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyměňujte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, hlava by měla být udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Symptomy se mohou vyvinout několik hodin po expozici; proto je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin. Nevyměňovat zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025
Datum revize

Číslo verze 1.0

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Symptomy/účinky po vdechnutí : Ačkoli nejsou známy žádné vhodné údaje o účincích na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že materiál bude nebezpečný při vdechování. Ve vysokých koncentracích může působit narkoticky. Příznaky mohou zahrnovat závratě, bolesti hlavy, nevolnost a ztrátu koordinace.

Při styku s kůží

Podráždění. Zarudnutí. Pocit pálení. Může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při zasažení očí

Při expozici může dojít k slzení očí, zarudnutí a nepohodlí.

Při požití

Riziko plicního edému. Požití může způsobit nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zdravotnický personál by měl být informován o látce (látkách) a měl by přijmout opatření pro vlastní ochranu. Používejte vhodný ochranný oděv.

Aspirace do plic může způsobit chemický zápal plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřujte symptomaticky.

Další údaje

Pokyny pro první pomoc pro poskytovatele první pomoci : Pracovníci první pomoci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pro malý požár: Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Písek.

Pro velký oheň: Pěna. Vodní sprej. Vodní mlha. Suchý prášek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Páry jsou těžší než vzduch a mohou se ve vysokých koncentracích hromadit na zemi, v dutinách, kanálech a sklepech. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí výbuchu : Žádné přímé nebezpečí výbuchu.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Tepelným rozkladem může vznikat : Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení : K ochraně osob a k ochlazení ohrožených nádob použijte proud vody. Použijte vodní clony, aby zadržely toxické mraky. Nevstupujte do prostoru požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

Ochranné prostředky pro hasiče: Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv (viz oddíl 8). Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Zastavte únik, je-li to bezpečné. Informujte úřady, pokud se produkt dostane do kanalizace nebo veřejných vod.

Absorbujte uniklý materiál, abyste zabránili materiálním škodám.

Pro jiný než nouzový personál

Ochranné prostředky: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Označte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněných osob. Nevdechujte výpary. Zajistěte adekvátní větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Používejte nejiskřící nástroje.

Nouzové postupy: Vyvětrejte oblast úniku. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry a zákaz kouření. Vyvarujte se dýchání páry, mlhy. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Pro pohotovostní pracovníky

Ochranné prostředky: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Pro další informace viz oddíl 8: "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebný personál. Zastavte únik, je-li to bezpečné.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte šíření do široké oblasti (např. olejovými bariérami). Uchovávejte mimo dosah všech odtoků, povrchů a spodní vody. Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení: Zakryjte rozlitý materiál nehořlavým materiálem, např.: pískem/hlínou. Zajistěte sběr odpadu a jeho uložení. Vyvětrejte postiženou oblast. Izolujte drenáž, aby se zabránilo úniku do půdy. Seberte rozlitou kapalinu. Jakékoli rozlité látky zachyťte hrázemi nebo absorbenty, abyste zabránili migraci a vniknutí dovnitř stoky nebo vodního toku. Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.

Metody čištění: Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu. Informujte úřady, pokud se produkt dostane do kanalizace nebo veřejné vody.

Další informace: Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci kontaminovaných materiálů naleznete v oddílu 13: "Pokyny k likvidaci". Další informace naleznete v 8: „Expozice kontroly/osobní ochrana". Další informace naleznete v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s produktem v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy. Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo obecným odsáváním vzduchu. Pokud ventilace nestačí k udržení koncentrace par rozpouštědla pod limitními hodnotami na pracovišti, používejte vhodný respirátor.

Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8). Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a na dobře větraném místě. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horké povrchy), jisker a otevřených plamenů. Tento materiál je hořlavý a může se vznítit teplem, jiskrami, plameny, popř.

jinými zdroji vznícení (například statická elektřina, pilotní světla nebo mechanické/elektrické zařízení). Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZANO. Uzemněte kontejner a přijímací zařízení. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Hořlavé páry se mohou hromadit v nádobě. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Vyvarujte se vdechování výparů, mlhy.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Hygienická opatření: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

Další nebezpečí při zpracování: Neočekává se, že bude představovat významné nebezpečí za předpokládaných podmínek normálního použití.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a řádně označenou. Nádobu, které se otevrou, musí být znovu pečlivě uzavřeny a uschovány svisle, aby se zabránilo úniku. Viz podrobný seznam nekompatibilních materiálů v oddílu 10.

Stalost a reaktivita. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Nestříkejte na otevřený plamen nebo do jiných žhavých materiálů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí. Kouření je zakázáno. Skladujte v dobře větraném prostoru, v chladu. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte uzamčené.

Obalové materiály: Produkt vždy skladujte v nádobě ze stejného materiálu jako je originální nádoba.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
125 ml	plechovka / konzerva	FE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Technická opatření: Uzemněte nádobu a přijímací zařízení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nesmí se používat k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110–82–7)	PEL	700 mg/m ³
	PEL	200 ppm
	NPK-P	2000 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Zippo Lighter Fuel			
Datum vytvoření	28.01.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Česká republika		Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.
Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110–82–7)	NPK-P	572 ppm
Poznámky		
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.		

Evropská unie		Směrnice Komise 2006/15/ES	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
cyklohexan (CAS: 110–82–7)	OEL 8 hodin	700 mg/m³	
	OEL 8 hodin	200 ppm	

DNEL

cyklohexan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1400 mg/m³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1400 mg/m³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	2016 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	700 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	700 mg/m³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	412 mg/m³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	412 mg/m³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	59,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1186 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	206 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	206 mg/m³	Chronické účinky místní
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	13964 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	5306 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1301 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1377 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1331 mg/m³	Chronické účinky systémové
uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	773 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření

28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2085 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	477 mg/m ³	Chronické účinky systémové

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	77 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	46 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	46 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

cyklohexan

Cesta expozice	Hodnota
Pitná voda	44,7 µg/l
Mořská voda	4,47 µg/l
Voda (občasný únik)	9 µg/l
Mořská voda (občasný únik)	0,9 µg/l
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,36 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,694 mg/kg sušiny půdy
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	3,24 mg/l

Jiné údaje o limitních hodnotách

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Expozice by měla být minimalizována v souladu s dobrými průmyslovými předpisy a hygienickými postupy.

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice vyhovující ISO 374-1/EN 374. Doba průniku : > 480 min. Tloušťka vrstvy : > 0,11 mm. Používejte rukavice respektující všechny podmínky a limity stanovené výrobcem. V případě řezů, děr nebo jiných známek poškození nebo degradace rukavice je ihned vyměňte. V případě potřeby se obraťte na normu EN 374.

Jiná ochrana kůže

Ochrana těla: ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Vyvarujte se vdechování výparů. Samostatný dýchací přístroj (SCBA) popř. přetlakové vzduchové vedení s maskou se má používat v atmosférách s nedostatkem kyslíku.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

Další údaje

Nařízení o používání osobních ochranných pracovních prostředků na pracovištích zveřejněné v Úředním věstníku pod číslem 28695 dne 2. července 2013. Nejezte, nepijte, nekuřte při používání tohoto výrobku. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>104,1 °C
Hořlavost	vysoce hořlavá kapalina a páry
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,8 %
horní	9,6 %
Bod vzplanutí	-1 °C
Teplota samovznícení	270 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	0,715-0,786 mm ² /s
Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické	0,67 mm ² /s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,747 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní. Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysokým teplotám. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZANO. Přijměte opatření, abyste zabránili statickému výboji. Vyhnete se kontaktu s horkými povrchy. Teplem. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

cyklohexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg TH/den		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	32,88 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		2800-3100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>23,3 mg/l vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	ATE		2800 mg/kg TH			

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedené v seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, nemá vlastnosti narušující endokrinní systém, nebo není identifikována jako mající vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Další informace

Látka/směs nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	18,27 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC ₅₀	31,9 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		ECHA
EC ₅₀	13,56 mg/l		Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Belgie 2009

uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	1-10 ppm		Ryby		
LC ₅₀	1-10 ppm		Korýši		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Chronická toxicita

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	4089 mg/l	96 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Belgie 2009
NOEC	4888 mg/l		Korýši (Daphnia magna)		CONCAWE, Brussels

Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LOEC	0,32 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs je rychle rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	501,187		Ryby (Pimephales promelas)		
Log Pow	3,6				

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Směs je nerozpustná ve vodě. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Zippo Lighter Fuel			
Datum vytvoření	28.01.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- 12.6.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
- 12.7.

Jiné nepříznivé účinky
Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1.

Metody nakládání s odpady
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.
Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
Kód druhu odpadu
07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
Kód druhu odpadu pro obal
15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1.

UN číslo nebo ID číslo
UN 3295
- 14.2.

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
- 14.3.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4.

Obalová skupina
II
- 14.5.

Nebezpečnost pro životní prostředí
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 14.6.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7.

Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Není aplikovatelné.
Doplňující informace
Nejsou k dispozici

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

33

3295

F1

3+ohrožující životní prostředí





Kód omezení pro tunely (D/E)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 355

Balící instrukce kargo 366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-D

MFAG 310

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

cyklohexan

Omezení	Omezující podmínky
57	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g. 2. Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: „— Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání. — Tento výrobek nesmí být používán k pokládání koberců“.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025
Datum revize

Číslo verze 1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zpracováno.

Další údaje

Od dodavatele:

Seznam omezení EU (příloha XVII REACH)

Referenční kód Platí na

3(a) Palivo do zapalovačů; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny; Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan; cyklohexan; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

3(b) Palivo do zapalovačů; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny; Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan; cyklohexan; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

3(c) Palivo do zapalovačů; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny; Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan; cyklohexan; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

40. uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické; Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan; cyklohexan; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

57. cyklohexan

REACH příloha XIV (seznam oprávnění)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH (seznam autorizací)

Kandidátský seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádné látky uvedené v kandidátském seznamu REACH

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Regulace POP (perzistentní organické polutanty)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech)

Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu poškozování ozonové vrstvy (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku podléhající NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice Seveso (snížení rizika katastrof)

Seveso Další informace : P5a, P5b, P5c

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin)

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu drogových prekurzorů (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření	28.01.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkávé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 28.01.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Je to nový bezpečnostní list vytvořený podle podkladu od dodavatele z 19.9.2024.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.