

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025
Datum revize

Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Royce Lighter Fluid

směs

UFI

H4MX-SYD0-R99M-0HA4

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

Unilight Polska Sp.z o.o.

Adresa

ul. Strzelińska 69, Żerniki Wrocławskie, 55-010

Polsko

Telefon

+48 71 74 000 25

Osoba odpovědná 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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

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, C7, n-Alkany, iso-alkany, cyklické

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

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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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-XXXX	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	≤60	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 2800 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025

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-XXXX	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 EUH066	
ES: 927-510-4 Registrační číslo: 01-21194755115-33-XXXX	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	
ES: 931-254-9 Registrační číslo: 01-2119484651-34-XXXX	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	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2	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

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, vyhledejte lékaře. Pokud má postižený potíže s dýcháním nebo má zástavu dýchání, měl by mu vyškolený personál podat kyslík nebo provést KPR. Sledujte průchodnost dýchacích cest.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené části kůže vodou a mýdlem. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10– 15 minut.

Vyhnete se silnému proudu vody – riziko poškození rohovky. Pokud se objeví znepokojivé příznaky, vyhledejte oftalmologa.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. V případě spontánního zvracení držte hlavu skloněnou, abyste zabránili vdechnutí žaludečního obsahu do plic. Okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo štítek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vysoká koncentrace par a mlhy může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost.

Při styku s kůží

Produkt může způsobit zarudnutí, pálení, podráždění a vysušení kůže.

Při zasažení očí

Výrobek může způsobit pocit pálení, slzení.

Při požití

Produkt může při požití nebo po zvracení proniknout přímo do plic a způsobit vážné poškození plic (aspirační zápal plic). Může způsobit nevolnost, zvracení a gastrointestinální potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékař po důkladném vyšetření zraněného rozhodne o dalším lékařském ošetření. Symptomatická léčba.

Další údaje

Účinky expozice

Kromě výše uvedených účinků nejsou známy žádné jiné účinky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud, nebezpečí šíření plamene.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou uvolňovat škodlivé plyny obsahující např. oxid uhelnatý a další nebezpečné neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Nevdechujte produkty hoření, mohou být nebezpečné pro lidské zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry produktu jsou těžší než vzduch a hromadí se v nižších částech areálu.

Existuje vysoká pravděpodobnost vytvoření výbušné směsi se vzduchem - v případě takového nebezpečí nařídte okamžitou evakuaci.

Nezůstávejte v zóně požáru bez izolačního dýchacího přístroje a ochranného oděvu odolného vůči chemikáliím.

Osobní ochrana typická pro případ požáru. Ochladte nádoby ohrožené požárem vodní sprchou z bezpečné vzdálenosti. Použité hasicí prostředky sesbírejte.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Omezte přístup cizích osob do oblasti poruchy, dokud nebudou dokončeny vhodné čisticí operace. Zajistěte, aby následky nehody odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého rozlití izolujte exponovanou oblast. Páry produktu se mohou šířit po podlaze/zemi ke vzdáleným zdrojům zapálení a představovat nebezpečí zpětného vzplanutí. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Odstraňte všechny zdroje zapálení - nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje atd. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace, povrchových vod a půdy. V případě úniku velkého množství výrobku je nutné přijmout vhodná opatření k zabránění jeho šíření do životního prostředí. Informujte příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik:

Rozlitý produkt seberte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý atd.) a uložte jej do nádob na odpad. Se sebraným materiálem zacházejte jako s odpadem. Zasažený prostor vyčistěte a vyvětrejte.

Velký únik: Izolujte místa, kde se kapalina hromadí; sebranou kapalinu odčerpajte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Vhodné zacházení s odpadním produktem – viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Royce Lighter Fluid			
Datum vytvoření	06.08.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte v souladu s pravidly správné hygieny a bezpečnosti práce. Zajistěte celkové a/nebo místní větrání na pracovišti, aby se koncentrace škodlivé látky ve vzduchu udržela pod stanovenými limitními hodnotami. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte tvorbě par. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Uchovávejte nepoužité nádoby pevně uzavřené. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Odstraňte zdroje zapálení - nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje a oděvy vyrobené z tkanin náchylných ke statické elektřině.

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

Skladujte v řádně označených, uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřený obal by měl být řádně uzavřen a uchováván ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz pododдіl 10.5). Uchovávejte mimo dosah potravin a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně. Kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů je ve skladu zakázáno.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
133 ml	láhev	FE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeno.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných použitích než těch, které jsou uvedeny v pododдіle 1.2.

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. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
cyklohexan (CAS: 110–82–7)	PEL	700 mg/m³	0,286
	PEL	200 ppm	0,286
	NPK-P	2000 mg/m³	0,286
	NPK-P	572 ppm	0,286

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

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	13964 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	5306 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1301 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1377 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1131 mg/m³	Chronické účinky systémové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, 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

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doporučené kontrolní postupy

Postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek ve vzduchu a postupy pro monitorování čistoty vzduchu na pracovišti by měly být uplatňovány – pokud jsou k dispozici a na daném místě odůvodněné – v souladu s příslušnými národními nebo evropskými normami, s přihlédnutím k podmínkám v místě expozice a vhodným metodám měření přizpůsobeným pracovním podmínkám. Způsob, typ a četnost testů a měření by měly splňovat požadavky příslušných zákonů.

8.2. Omezování expozice

Výrobek použijte v souladu s pravidly správné hygieny a bezpečnosti práce. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné celkové a/nebo místní větrání na pracovišti. Nedovolte, aby se výpary koncentrovaly ve vzduchu a vytvářely koncentrace v mezích výbušných vlastností nebo překračovaly hodnoty expozičních limitů. Pokud během pracovních procesů existuje riziko požáru oděvu zaměstnance - ne více než 20 m ve vodorovné linii od stanovišť, kde se tyto procesy provádějí, by měly být instalovány nouzové sprchy (bezpečnostní sprchy) pro mytí celého těla a samostatné sprchy pro výplach očí.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle v souladu s normou EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím dle normy EN 374. Materiál rukavic si na pracovišti vyberte individuálně. V případě krátkodobé expozice používejte ochranné rukavice s 2. nebo vyšší úrovní účinnosti (doba průniku > 30 min). V případě dlouhodobé expozice používejte ochranné rukavice s 6. úrovní účinnosti (doba průniku > 480 min).

Při používání ochranných rukavic při práci s chemickými výrobky je třeba poznamenat, že úrovně účinnosti a odpovídající doby průniku neukazují skutečnou dobu ochrany na konkrétním pracovišti, protože ochrana může být ovlivněna mnoha faktory, např. teplotou, jinými látkami atd. Pokud se objeví jakékoli známky degradace, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar), doporučuje se rukavice vyměnit za nový pár. Dodržujte prosím pokyny výrobce, a to nejen pokud jde o používání rukavic, ale také pokud jde o jejich čištění, údržbu a skladování. Je také důležité vědět, jak rukavice sundat, aby se zabránilo kontaminaci rukou.

Ochrana těla

V závislosti na vykonávané práci používejte ochranný oděv odpovídající potenciálnímu nebezpečí. V případě delšího kontaktu s výrobkem používejte ochranný oděv vyrobený z vrstvených nebo impregnovaných tkanin.

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby par a aerosolů použijte absorpční zařízení nebo absorpční a filtrační zařízení s vhodnou třídou ochrany (třída 1/ochrana proti plynům nebo parám s koncentrací v objemu vzduchu nepřesahující 0,1 %, třída 2/ochrana proti plynům nebo parám s koncentrací ve vzduchu nepřesahující 0,5 %, třída 3/ochrana proti plynům nebo parám s koncentrací v objemu vzduchu do 1 %). V případech, kdy je koncentrace kyslíku ≤ 19 % a/nebo maximální koncentrace toxických látek ve vzduchu ≥ 1,0 % objemových, by mělo být použito izolační zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte přímému uvolnění do kanalizace/povrchových vod. Nekontaminujte povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Uniklý produkt nebo nekontrolované rozlití do povrchových vod by měly být hlášeny příslušným orgánům v souladu s místními a národními předpisy. Zlikvidujte jako chemický odpad v souladu s místními a národními předpisy.

Další údaje

Individuální ochranná opatření

Nutnost použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měl zohledňovat typ rizika, které výrobek představuje, pracovní podmínky a způsob manipulace s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a příslušné normy. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranná opatření odpovídající vykonávaným činnostem a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Jakékoli kontaminované nebo poškozené osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyměněny.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá (nebo čirá)
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 hořlavý
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
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 při 15 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina

9.2. Další informace

Žádné další testy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní. Páry produktu mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Nepodléhá nebezpečné polymeraci. Viz také pododdíly 10.3–10.5.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům tepla, otevřenému ohni, jiskřícím nástrojům a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s následujícími materiály: silné oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

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

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

cyklohexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀		32880 mg/m ³		Potkan (Rattus norvegicus)	

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>16,75 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>3,35 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		2920 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>23300 mg/m ³		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	ATE		2800 mg/kg TH			

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀		>5000 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

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.

Od dodavatele: Produkt může při požití nebo po zvracení přímo proniknout do plic a způsobit vážné poškození plic (aspirační zápal plic).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Produkt neobsahuje látky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s článkem 59(1) jako látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů ani látky identifikované jako látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.

Další informace

Cesta expozice: expozice očí, expozice kůže, vdechnutí, požití. Více informací o dopadu každé možné cesty expozice viz pododdíl 4.2.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Viz pododdíl 4.2 bezpečnostního listu.

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz pododdíl 4.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

cyklohexan						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	4,53 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

cyklohexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	0,9 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	3,428 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₅₀		29 mg/l	15 hodin	Mikroorganismy		

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL ₅₀		18,27 mg/l	96 hodin	Ryby		
EL ₅₀		31,9 mg/l	48 hodin	Korýši		
EC ₅₀		13,56 mg/l		Řasy		

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL ₅₀	OECD 203	3-10 ppm		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀	OECD 202	4,6-10 mg/l		Korýši (Daphnia s.)		
NOEL	OECD 203	3-10 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EL ₅₀		11,14 mg/l	48 hodin	Mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis)		PETROTOX

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL ₅₀		10-<30 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀		1,065 mg/l	48 hodin	Mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis)		

Chronická toxicita

cyklohexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 201	0,952 mg/l	72 dní	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOELR		0,574 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		PETROTO X
NOELR	OECD 211	1 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia sp.)		PETROTO X
NOELR	OECD 201	6,3 mg/l	72 hodin	Rasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOELR		0,182 mg/l	28 dní	Ryby		
NOELR		0,317 mg/l	21 dní	Korýši		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

cyklohexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	77 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	98 %			Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

cyklohexan

Parametr	Hodnota
Log Pow	3,44 %
BCF	167 l/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

Parametr	Hodnota
Log Pow	3,6

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Mobilita složek směsi v půdě závisí na hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a biotických a abiotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročních období a půdních organismů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Produkt neobsahuje složky, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Produkt neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s článkem 59(1) jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptora ani látky identifikované jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptora v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu. Zvažte další škodlivé účinky jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. potenciál globálního oteplování).

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 nevylévat 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 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 04 Kovové obaly

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. Při manipulaci s obalem používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Zamezte působení zdrojů ohně a zapalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025
Datum revize

Číslo verze 1.0

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné.

Doplňující informace

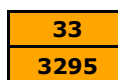
Doplňující údaje
Omezené množství ADR LQ 1 L
Přepravní kategorie 2
Kód omezení pro tunely (D/E)
Omezené množství IMDG LQ 1 L
Kód EmS F-E, S-D
Pokyny pro balení ICAO/IATA (LQ) Y341
Omezené množství (LQ) 1 l
Pokyny pro balení, přeprava osob 353
Maximální množství, přeprava osob 5 l
Pokyny pro balení, náklad 364
Maximální množství, náklad 60 l

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



F1

3+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(D/E)

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření

06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 kobereců“.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zpracováno.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření	06.08.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
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
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku
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 číslo	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	Těkavé 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. Osoby související s přepravou nebezpečných věcí v souladu s dohodou ADR by měly být řádně proškoleny v rámci prováděných úkolů (všeobecné školení, školení na pracovišti a související školení) k otázkám bezpečnosti.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

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 zpracovaný podle revize od dodavatele z 14.2.2024.

Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Royce Lighter Fluid

Datum vytvoření 06.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Postup klasifikace - metoda výpočtu, podle dodavatele.

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů o produktu, ale také ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nejedná se ani o popis kvality produktu, ani o záruku jeho konkrétních vlastností. Je třeba je považovat za pomůcku pro bezpečnost při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a také za nesprávné dodržování zákonných norem v dané oblasti.

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.