



BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Petrol E85 Fuel Treatment 250ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: JLM Petrol E85 Fuel Treatment 250ml
Č. produktu: J03180

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi: Přídavná látka

Deskriptory použití (REACH):

Kategorie produktu	Popis
	Additives to petrol or diesel fuel

Nedoporučená použití: Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa: **JLM Lubricants B.V.**
Schiphol Boulevard 127
1118 BG Schiphol, The Netherlands
+31 (0) 20 201 4995

Kontaktní osoba: Product Safety Department
E-mail: info@jlm lubricants.com
Revize: 13.05.2024
Verze BL: 1.0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304) Dráždí kůži. (H315) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	
<i>Obecně:</i>	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
<i>Prevence:</i>	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a vystavená kůže. (P264) Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)
<i>Reakce:</i>	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Solventní nafta (ropná), lehká aromatická;Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná;[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.] 1,2,4-trimethylbenzen p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen
<i>Další označení:</i>	Netýká se.

2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.
------------------------	---

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Náze
--------------	----------------	-------	-------------	------

				v složk y
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. CAS: Č. ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Indexová č.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]	Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24-XXXX Indexová č.: 649-356-00-4	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
1,2,4-trimethylbenzen	Č. CAS: 95-63-6 Č. ES: 202-436-9 REACH: Indexová č.: 601-043-00-3	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen	Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 REACH: Indexová č.: 601-022-00-9	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
Paraffins (petroleum), normal C5-20	Č. CAS: 64771-72-8 Č. ES: 265-233-4 REACH: 01-2119930064-48-XXXX Indexová č.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
ethylbenzen	Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304	[1]

	REACH: 01-2119489370-35 Indexová č.: 601-023-00-4		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
--	--	--	--	--

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky:

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Požítí:

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchrannou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spolykaly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení:

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů: Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota: Suché, chladné, dobře větrané
Store out of direct sunlight.

Neslučitelné materiály: Uchovávejte pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

1,2,4-trimethylbenzen

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 250

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 400

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

ethylbenzen

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 500

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

1,2,4-trimethylbenzen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	9512 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	16171 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	15 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³

Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³

ethylbenzen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	180 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1,6 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	15 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	77 mg/m ³

p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	125 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	212 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	12.5 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	221 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	65.3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	221 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	442 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	260 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	442 mg/m ³

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická;Nízkovroucí benzínová frakce – nspecifikovaná;[Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1.9 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m ³

PNEC

1,2,4-trimethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.41 mg/L

Mořské sedimenty		13.56 mg/kg
Mořské vody		120 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		120 µg/L
Půda		2.34 mg/kg
Sladké vody		120 µg/L
Sladkovodní sedimenty		13.56 mg/kg

ethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		9,6 mg/L
Mořské sedimenty		1,37 mg/kg
Mořské vody		0,01 mg/L
Občasné vydání		0,1 mg/L
Půda		2,68 mg/kg
Sladké vody		0,1 mg/L
Sladkovodní sedimenty		13,7 mg/kg

p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		6.58 mg/L
Mořské sedimenty		12.46 mg/kg
Mořské vody		327 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		327 µg/L
Půda		2.31 mg/kg
Sladké vody		327 µg/L
Sladkovodní sedimenty		12.46 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice:

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření:

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy. Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby

Hygienická opatření:

nedošlo k inhalaci výparů.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:


Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky


Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


Ochrana dýchacích cest:

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy	
	Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				
V případě nedostatečného větrání	Kombinovaný filtr A2B2E2K2-P2	Třída 2	Hnědý/šedý/žlutý/zelený/bílý	EN14387	


Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv. Při dlouhodobé práci s tímto produktem používejte ochranný oblek.	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Nažloutlý

<i>Zápach / Prahová hodnota zápalu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Kinematická viskozita:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.
Změny skupenství	
<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Relativní hustota páry:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Informace o riziku požáru a výbuchu	
<i>Bod vznícení (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hořlavost (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Rozpustnost	
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
9.2. Další informace	
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte pouze v původním balení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (4 hodin)
Výsledek:	>5000 mg/m ³

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	10200 mg/m ³

Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>3440 mg/kg

Název složky	ethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (4 hodin)

Výsledek:	>17,8 mg/L
Název složky	ethylbenzen
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>20000 mg/kg
Název složky	ethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3500 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

p-xylen;xylem;o-xylen;m-xylen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.
ethylbenzen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: ELO
 Výsledek: 1000 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Druh: Ryba, Oncorhynchus mykiss
 Délka: 96 hodin
 Test: LLO
 Výsledek: 1000 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 72 hodin
 Test: ELO
 Výsledek: 1000 mg/L

Název složky 1,2,4-trimethylbenzen
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 3,6 mg/L

Název složky 1,2,4-trimethylbenzen
 Druh: Ryba, Pimephales promelas
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 7,72 mg/L

Název složky ethylbenzen
 Zkušební metoda: OECD 203
 Druh: Ryba, Oncorhynchus mykiss
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: >4,2 mg/L

Název složky ethylbenzen
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 5,4 mg/L

Název složky ethylbenzen
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: >1,8 mg/L

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Výsledek: >60%
 Závěr: Snadná biologická rozložitelnost
 Test: OECD 301 F

Název složky ethylbenzen
 Závěr: Snadná biologická rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky 1,2,4-trimethylbenzen
 BCF: 243
 LogKow: 3,63
 Závěr: -

Název složky ethylbenzen
 Závěr: Bez potenciálu bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

REACH, Příloha XVII:

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzínová frakce – nspecifikovaná; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.] podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

1,2,4-trimethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

p-xylen; xylem; o-xylen; m-xylen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

ethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

Další informace:

Hmatové varování.

Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

Zdroje:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných

pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-vět dle oddílu 3

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.
H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315, Dráždí kůži.
H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

= Additives to petrol or diesel fuel

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
BCF = biokoncentrační faktor
CAS = CAS registr
CE = Evropská shoda
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES = scénář expozice
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

BL ověřil

Product Safety Department

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs