

BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Petrol Injector Cleaner 250ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: JLM Petrol Injector Cleaner 250ml
Č. produktu: J03130

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: 13.02.2024
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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)
Škodlivý pro vodní organismy, s

<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	dlouhodobými účinky. (H412)
<i>Obecně:</i>	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
<i>Prevence:</i>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)
<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 Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
<i>Další označení:</i>	EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 nařízením 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	Název v složky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. CAS: Č. ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Indexová č.:	50-100%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	Č. CAS: Č. ES:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

	REACH: Indexová č.:			
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene	Č. CAS: Č. ES: 919-284-0 REACH: 01-2119463588-24 Indexová č.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Alkaryl polyether	Č. CAS: Č. ES: REACH: Indexová č.:	1-3%	Aquatic Chronic 3, H412	
1,2,4-trimethylbenzen	Č. CAS: 95-63-6 Č. ES: 202-436-9 REACH: Indexová č.: 601-043-00-3	<1%	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]
naftalen	Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5 REACH: Indexová č.: 601-052-00-2	<0.25%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen	Č. CAS: 108-67-8 Č. ES: 203-604-4 REACH: Indexová č.: 601-025-00-5	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-ethylhexan-1-ol	Č. CAS: 104-76-7 Č. ES: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexová č.:	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	

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.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

<i>Obecné informace:</i>	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.
<i>Vdechnutí:</i>	Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.
<i>Zasažení pokožky:</i>	Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<i>Zasažení očí:</i>	Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.
<i>Požítí:</i>	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.
<i>Popálení:</i>	Netýká se.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy, Methaemoglobinémie (naftalen)

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. Vyhnete 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:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000

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

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.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000

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

naftalen

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 100

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 50

mesitylen;1,3,5-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.

propylbenzen;kumen

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

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

Poznámky:

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

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1300 mg/m ³

mesitylen;1,3,5-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

naftalen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3,57 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m ³

propylbenzen;kumen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.2 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	15.4 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	5 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	16.6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	250 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

mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.02 mg/L
Mořské sedimenty		7.86 mg/kg
Mořské vody		101 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		101 µg/L
Půda		1.34 mg/kg
Sladké vody		101 µg/L
Sladkovodní sedimenty		7.86 mg/kg

naftalen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.9 mg/L
Mořské sedimenty		67.2 µg/kg
Mořské vody		2.4 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		20 µg/L
Půda		53.3 µg/kg
Sladké vody		2.4 µg/L
Sladkovodní sedimenty		67.2 µg/kg

propylbenzen;kumen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		200 mg/L
Mořské sedimenty		322 µg/kg
Mořské vody		3.5 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		12 µg/L
Půda		624 µg/kg
Sladké vody		35 µg/L
Sladkovodní sedimenty		3.22 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.

Hygienická opatření:

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

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:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				


Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,38	> 240	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:

Bezbarvý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Rozpouštědlový

pH:

Data nejsou k dispozici

Hustota (g/cm³):

0,8

Kinematická viskozita: 7 mm²/s (40 °C)
Charakteristiky částic: Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C): Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C): Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C): >160
Tlak par: Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry: Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C): Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C): >61
Hořlavost (°C): Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C): Data nejsou k dispozici
Limity expozice (% v/v): Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustné
Koeficient n-oktanol/voda (LogKow): Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Rozpustnost v tuku (g/L): Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100): Data nejsou k dispozici
Další fyzikální a chemické parametry: Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti: 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

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

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	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 423
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (prach)
Výsledek:	>4778 mg/m ³

Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	>4688 mg/m ³

Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
--------------	--

Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	6318 mg/kg
Název složky	Alkaryl polyether
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>3000 mg/kg
Název složky	Alkaryl polyether
Zkušební metoda:	OECD 423
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 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	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	>5,6 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální

Test: LD50
Výsledek: >5000 mg/kg

Název složky: naftalen
Zkušební metoda: OECD 403
Druh: Krysa
Trasa podání: Vdechnutí
Test: LC50 (páry)
Výsledek: >0,4 mg/L

Název složky: naftalen
Zkušební metoda: OECD 402
Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: >16000 mg/kg

Název složky: naftalen
Zkušební metoda: OECD 401
Druh: Myš
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 533 mg/kg

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh: Krysa
Test: LC50 (páry)
Výsledek: 10,2 mg/L

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: >3440 mg/kg

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: >5000 mg/kg

Název složky: propylbenzen;kumen
Druh: Králík
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: >10000 mg/kg

Název složky: propylbenzen;kumen
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 2260 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název složky: Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda: OECD 404

Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

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

Název složky: Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Mírně dráždivé)

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Zkušební metoda: OECD 405
Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

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

Název složky: naftalen
Druh: Krysa
Trasa podání: Vdechnutí
Délka: 24 měsíců
Test: NOAEL
Závěr: Pozorovány nepříznivé účinky

Název složky: propylbenzen;kumen
Zkušební metoda: OECD 451
Druh: Krysa
Trasa podání: Vdechnutí
Délka: 24 měsíců
Závěr: Pozorovány nepříznivé účinky

Toxicita pro reprodukci

Název složky: Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda: OECD 421
Druh: Krysa, samce
Závěr: Pozorovány nepříznivé účinky

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

Název složky: Hydrocarbons, C9, aromatics

Závěr: Nebezpečnost při vdechnutí - kategorie 1 (GHS)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

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

naftalen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.

propylbenzen;kumen: 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:	LL0
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	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Řasy
Délka:	96 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	5,4 mg/L

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Řasy
Délka:	96 hodin
Test:	NOEC
Výsledek:	3,65 mg/L

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	3,38 mg/L

Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
--------------	--

Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	1,4 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	2-5 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	NOELR
Výsledek:	1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOELR
Výsledek:	0,48 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	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	3,1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	4,5 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	96 hodin

Test: LL50
Výsledek: 8,2 mg/L

Název složky: Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh: Daphnia, Daphnia magna
Délka: 21 dní
Test: NOEC
Výsledek: 0,4 mg/L

Název složky: Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka: 72 hodin
Test: NOELR
Výsledek: 0,5 mg/L

Název složky: Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh: Ryba, Pimephales promelas
Délka: 72 hodin
Test: NOELR
Výsledek: 0,5 mg/L

Název složky: naftalen
Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka: 96 hodin
Test: EC50
Výsledek: 2,96 mg/L

Název složky: naftalen
Druh: Daphnia, Daphnia magna
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 2,16 mg/L

Název složky: naftalen
Druh: Ryba, Oncorhynchus gorboscha
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 0,96 mg/L

Název složky: naftalen
Druh: Daphnia, Daphnia pulex
Délka: 125 days
Test: NOEC
Výsledek: 0,59 mg/L

Název složky: naftalen
Druh: Ryba, Oncorhynchus gorboscha
Délka: 40 days
Test: NOEC
Výsledek: 0,12 mg/L

Název složky: mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh: Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka: 48 hodin
Test: EL50

Výsledek:	53 mg/L
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	6 mg/L
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Ryba, Carassius auratus
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	12,52 mg/L
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	48 hodin
Test:	EL10
Výsledek:	16 mg/L
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,4 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	2,01 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	2,14 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Bakterie
Délka:	3 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>2000 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC10
Výsledek:	1,35 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,35 mg/L

Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Ryba, Danio rerio
Délka:	28 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,38 mg/L

Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	28 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,38 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	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Výsledek:	4 % - Not readily - 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné
Test:	OECD 301 D

Název složky	naftalen
Výsledek:	0 to 2 % - Not readily - 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné

Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Výsledek:	42% 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné

Název složky	propylbenzen;kumen
Výsledek:	70% 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
BCF:	99-5780
LogKow:	2,8-6,5
Závěr:	Potenciál bioakumulace

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

Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
BCF:	10-2500
Závěr:	Potenciál bioakumulace

Název složky	naftalen
BCF:	3,4
LogKow:	36.5-168

Závěr:	-
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
BCF:	161
LogKow:	3,42
Závěr:	-
Název složky	propylbenzen;kumen
BCF:	35,48
LogKow:	3,55
Závěr:	-

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 PŘEPRUVU

	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	-	-	-	-	-	-
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:

1,2,4-trimethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
Hydrocarbons, C9, aromatics podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

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

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen 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:

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.
H226, Hořlavá kapalina a páry.
H228, Hořlavá tuhá látka.
H302, Zdraví škodlivý při požití.
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.
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.

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
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 modrým 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