BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Octane Booster 250ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	JLM Octane Booster 250ml
Č. produktu:	J03165

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:	Není známo.
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@jlmlubricants.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.
Acute Tox. 4; H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
STOT RE 2; H373, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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) Zdraví škodlivý při vdechování. (H332) Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

	(H373) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)
Bezpečnostní věta (věty):	
Obecně:	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
Prevence:	Nevdechujte páry/mlha. (P260) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. (P271)
Reakce:	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P314)
Skladování:	-
Likvidace:	Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)
Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics 2-ethylhexan-1-ol Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný
Další označení:	EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:	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	Název složky
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2%	Č. CAS: 246538-78-3 Č. ES: 920-901-0	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

aromatics	REACH: Indexová č.: 920-901-0			
2-ethylhexan-1-ol	Č. CAS: 104-76-7 Č. ES: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexová č.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Č. CAS: 12108-13-3 Č. ES: 235-166-5 REACH: 01-2119495971-23-XXXX Indexová č.:	1-3%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 58,00 mg/kg) Acute Tox. 2, H310 (ATE: 196,70 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 1, H330 (ATE: 0,247 mg/L) STOT RE 1, H372 (Lung) (Vdechnutí) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	Č. CAS: 64742-94-5 Č. ES: 265-198-5 REACH: Indexová č.: 649-424-00-3	1-3%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
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]

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. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.
Zasažení pokožky:	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.
Zasažení očí:	Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.
Požití:	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 spokly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.
Popálení:	Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Methaemoglobinanémie (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, používejte 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
Vyhněte se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.
Zabraňte vdechování výparů z odpadů.
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
Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
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 čistící 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.
Vyhněte 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

2-ethylhexan-1-ol
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 11
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 5,4

naftalen
Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 100
Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 50

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

2-ethylhexan-1-ol

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	11.4 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	23 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.1 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26.6 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	53.2 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.3 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	12.8 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	26.6 mg/m³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	53.2 mg/m³

naftalen

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3,57 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m³

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Délka:	**Trasa podání:**	**DNEL:**
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	62 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	110 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	110 µg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	600 µg/m³

PNEC

2-ethylhexan-1-ol

Trasa podání:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Čistírny odpadních vod		10 mg/L

Mořské sedimenty		28.4 µg/kg
Mořské vody		1.7 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		170 µg/L
Potravinový řetězec		55 mg/kg
Půda		47 µg/kg
Sladké vody		17 µg/L
Sladkovodní sedimenty		284 µg/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

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Trasa podání:	**Doba expozice:**	**PNEC:**
Mořské vody		21 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		2.1 µg/L
Půda		16 µg/kg
Sladké vody		210 ng/L

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 nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření: 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.

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:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				

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: Jantarový

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm): Charakteristický

pH: Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Hustota (g/cm^3): 0,7994

Kinematická viskozita: Data nejsou k dispozici

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:	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	62
Hořlavost (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Limity expozice (% v/v):	0,6 - 7

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:	Data nejsou k dispozici

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
Není známo.

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	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	-,247 mg/L

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	196,7 mg/kg

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Zkušební metoda:	OECD 423
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	58 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

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Zkušební metoda:	OECD 404
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Středně dráždivé)

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

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

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
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí
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.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Zkušební metoda:	OECD 201
Druh:	Řasy
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	1,7 mg/L

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Zkušební metoda:	OECD 201
Druh:	Řasy
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	0,41 mg/L

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	0,83 mg/L

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Zkušební metoda:	OECD 203
Druh:	Ryba, Cyprinus carpio
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0,21 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 gorbuscha
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 gorbuscha
Délka:	40 days
Test:	NOEC
Výsledek:	0,12 mg/L

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Výsledek:	4% - 56 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
LogKow:	3,7
Závěr:	-

Název složky	naftalen
BCF:	3,4
LogKow:	36.5-168
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 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 6 - Akutní toxicita
HP 14 - Ekotoxický
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC: 13 07 03* Ostatní paliva (včetně směsí)

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	-	-	-	-	-	-
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 PŘEDPISECH

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

Omezení aplikace:	Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu. 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:	naftalen 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.
H228, Hořlavá tuhá látka.
H301, Toxický při požití.
H302, Zdraví škodlivý při požití.
H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310, Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315, Dráždí kůži.
H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
H330, Při vdechování může způsobit smrt.
H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.
H372, Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Lung) (Vdechnutí)
H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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