

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO
UFI : M3DE-R0PH-Y00T-YAYJ	
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Mazivo - spotrebiteľské, priemyselné, profesionálne použitie
Kód výrobku	J04835
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
Údaje o dodávateľovi látky alebo zmesi (výrobca)	JLM Lubricants b.v.
Ulica, č.:	Schiphol Boulevard 127
PSČ:	118 BG Schiphol
Obec/Mesto:	The Nederland
Štát:	Holandsko
Telefón:	0031-(0) 20 201 4995
Fax:	-
E-mail:	info@jmlubricants.com
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
	AWD Auto spol. s r.o.
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+4210907220158
e-mail	info@awdauto.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: -	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	Nevyžaduje si
Výstražné slovo	Nevyžaduje si
Výstražné upozornenia	Nevyžaduje si
Bezpečnostné upozornenia	Nevyžaduje si
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:	Nevyžaduje si
2.3. Iná nebezpečnosť	Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu. Rozliaty produkt predstavuje vážne nebezpečenstvo pošmyknutia. Tento produkt je spáliteľný, ale nie je klasifikovaný ako horľavina. Tvorba horľavých zmesí pár prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako úroveň normálnych teplôt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

	<p>okolía. Podľa legislatívy SR je produkt horľavinou IV. triedy. Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.</p> <p>Zmes neobsahuje látky, ktoré majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém, alebo nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie. (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.</p>
--	---

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Názov zložky	destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafínové; základový olej Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním normálnych parafínov z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C.
Koncentrácia %	≥ 75
CAS číslo	64742-65-0
EC číslo	265-169-7
Index. číslo	649-474-00-6
REACH Registračné číslo	01-2119471299-27-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	-*
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné údaje	<i>* Základový olej spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.</i>

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo pohotovosť – vezmite si etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Ak máte pochybnosti o zdravotnom stave zraneného alebo ak príznaky pretrvávajú, kontaktujte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte vodu ani iný nápoj.	
	Vdýchnutie	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhladať lekársku pomoc, ak sa necíti dobre.
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhladať lekársku pomoc.
	Pokožka	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a umyte pokožku mydlom a vodou.
	Požitie	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

		<p>Ak lekárska pomoc nie je okamžite k dispozícii, dôkladne vypláchnite ústa vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami.</p> <p>Nevyvolávajte zvracanie. Ak akékoľvek ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p>Za predpokladu, že došlo k vdýchnutiu kvapalného produktu do pľúc (napr. v prípade spontánneho, alebo omylom vyvolaného zvracania), dopravte postihnutého okamžite do nemocnice a ukážte túto KBÚ.</p>
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<p>Neočakáva sa, že bude predstavovať významné nebezpečenstvo za predpokladaných podmienok bežného používania.</p> <p>Po adekvátnej prvej pomoci nie je potrebná žiadna ďalšia liečba, pokiaľ sa príznaky znovu neobjavia</p>	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		<p>V prípade požitia a nebezpečnej aspiračnej bronchopneumónie sa odporúča sledovanie lekárom po dobu 48 hodín.</p>

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	CO ₂ , prášok, pena alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste rozprášenou vodou alebo penou odolnou voči alkoholu
	nehodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		<p>Požiar bude mať za následok hustý dym. Nevdychujte splodiny požiaru.</p> <p>Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by sa mali chladit' vodou</p> <p><i>Produkty horenia</i> :Oxidy uhlíka. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.</p>
5.3. Pokyny pre požiarnikov		<p><i>Inštrukcie pre požiarnikov</i>: Uzavrte zdroj vytekania produktu, ak je to možné. Ak je to možné, presuňte kontajnery a sudy mimo ohrozeného priestoru. Rozliaty produkt, ktorý nehorí, by sa mal pokryť vrstvou piesku alebo penou.</p> <p>Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom. Ak sa požiar nedarí zvládnuť, evakuujte ohrozené územie.</p> <p><i>Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov</i> (pozri odd. 8). Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odevom podľa EN 443, EN 469, EN 659.</p>
Iné		<i>Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiaru a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chlad'te vodou.</i>

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	<p>Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár a kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte rozliatiu zmesi. Hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.</p>
	6.1.2. Pre pohotovostný personál :	<p>Ochranné vybavenie pre požiarnikov :</p> <p>Ochranné odevy pre požiarnikov EN 469.</p> <p>Ochranné rukavice pre požiarnikov EN 659.</p>
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie		V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné		Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

opatrenia pre životné prostredie	V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom). Zabezpečte dostatočné vetranie. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13 .
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:


7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia .</p> <p>Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií prečerpávania a miešania sa uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja. Manipulačná teplota ≤ 50 °C.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p>Skladovanie: Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách. Skladujte pri teplote 45 °C.</p> <p>Uchovávajte na chladnom a suchom mieste, chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>Nekompatibilné materiály Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.</p>
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne uvedené v časti 1.2.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011. NV SR 236/2020, ktorým sa mení a dopĺňa NVSR 355/2006

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m³)					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy		5	1	15	3	-
<p>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.</p> <p>Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom). 13) Oleje minerálne</p> <p>Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika</p> <p>Údaj od výrobcu : destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké, parafínové; základový olej</p>						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

	<p>EÚ - Expozičné limity pri práci IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³ IOELV STEL (mg/m³) 10 mg/m³ Bulharsko - Expozičné limity pri práci OEL TWA (mg/m³) 5 mg/m³ OEL STEL (mg/m³) 10 mg/m³ Česká republika - Expozičné limity na pracovisku Expozičné limity (PEL) (mg/m³) 5 mg/m³ Expozičné limity (NPK-P) (mg/m³) 10 mg/m³ Dánsko – limity expozície pri práci Grænseværdie (langvarig) (mg/m³) 1 mg/m³ Holandsko – limity expozície pri práci Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) 5 mg/m³</p>	
	<p>8.1.2. Biologické medzné hodnoty Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. DNEL, PNEC -</p>	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite .
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA –	
	Ochranné vybavenie	
		
	<small>Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Ochranné oblečenie. Vyhnite sa všetkým zbytočným expozíciám</small>	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	b) Ochrana kože:	
	bí) Ochrana rúk	Pri práci používajte : Nitrilové rukavice (NBR), Neoprénová guma (HNBR), hrúbka materiálu 0,7, čas prieniku 5 > 240 minút. Polyvinylchlorid (PVC) hrúbka materiálu 0,4 , čas prieniku 2 > 30 minút. Podľa normy EN374.
bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev	
c)Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť ochranu dýchacích ciest. EN 143	
Tepelnej nebezpečnosti	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.	
8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.4. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom, nepoužívajte rozpúšťadlá, ani iné dráždivé produkty, ktoré majú odmasťovací účinok na pokožku. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]

Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo	kvapalina
b) Farba	Svetlo hnedá
c) Zápach:	charakteristický zápach po ropných produktoch
d) Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
e) pH:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) Teplota <u>topenia</u> / <u>tuhnutia</u> (°C):	-24 °C
g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 200 ° C
i) Teplota vznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
n) Dolný limit výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
o) Horný limit výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
p) Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Tlak pár(hPa)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Hustota pri 20 ° C	873 kg/m ³
t) Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný.
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	Nie je určený
v) Log Kow	Nie je určený
w) Kinematická viskozita	32,2 mm ² /s pri 40 °C
x) Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa
9.2. Iné informácie	Nie je určený
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie je určený

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto produktom.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu).
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame slnečné svetlo. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný*	Orálna LD₅₀ potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
	Dermálna LD₅₀ králik	> 5000 mg/kg
	LC50 inhalation (potkan) (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

b) Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--	---

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--	---

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

e) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
---	--

f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-------------------------	---

g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--------------------------------	---

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
--	--

ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--	---

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný	
LOAEL (oral, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň
NOAEL (dermálne, potkan/králik, 90 dní)	≈ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti

j) Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Kinematická viskozita 32,2 mm ² /s pri 40 °C
----------------------------------	--

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

12.1.Toxicita	<p>Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy, ani nemá dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.</p> <p>Napriek tomu, nekontrolovateľné uvoľnenie do životného prostredia môže spôsobiť kontamináciu zložiek životného prostredia. Pri manipulácii s produktom dodržujte všeobecné princípy pracovnej hygieny, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>Ekológia - voda: Prípravok môže na vodnej hladine vytvoriť súvislú vrstvu, ktorá bráni prestupu kyslíka do vody, a tým môže spôsobiť uhynutie vodnej flóry.</p> <p>Akútna vodná toxicita: Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).</p> <p>Chronická vodná toxicita: Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50 ryby 1</td> <td>100 mg/l</td> </tr> <tr> <td>EC50 Daphnia 1</td> <td>10 000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>EC50 72h riasy (1)</td> <td>3 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný		LC50 ryby 1	100 mg/l	EC50 Daphnia 1	10 000 mg/l	EC50 72h riasy (1)	3 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný									
LC50 ryby 1	100 mg/l								
EC50 Daphnia 1	10 000 mg/l								
EC50 72h riasy (1)	3 mg/l								
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	<p>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný</p> <p>Biodegradácia :31 % 28 d OECD 301F</p>								
12.3.Bioakumulačný potenciál	<p>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný</p> <p>Biokoncentračný faktor (BCF REACH) : 260</p> <p>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) :9,2</p>								
12.4.Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.								
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.								
12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.								
12.6.Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.								

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</p> <p>Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>Fyzikálno- chemické vlastností, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</p> <p>-</p>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]

Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>b) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">13 02 05</td> <td style="width: 65%;">nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje na minerálnej báze</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">15 02 02</td> <td style="width: 65%;">Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> </table> <p>Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.</p>	13 02 05	nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje na minerálnej báze		15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
13 02 05	nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje na minerálnej báze									
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N								
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N								
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z									
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.									
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevráťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.									

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR	-
	Klasifikácia pre ADR	
	Železničná preprava RID	
	Klasifikácia pre RID	
14.4.Obalová skupina	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA		
Cestná preprava ADR	-	
Železničná preprava RID	-	
Námorná preprava IMDG	-	
Letecká preprava ICAO/IATA	-	
POZNÁMKA		
Cestná preprava ADR	-	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: LQ:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO /Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC/	Nepoužiteľné	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní
- chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)
- č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .

Obmedzenia podľa prílohu XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006: –

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: -

Látky z Prílohy XIV: žiadne

Katalóg odpadov : 130205

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6.0
Dátum revízie :	7.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush 250ml PRO	

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

KBÚ vydaná , podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 878/2020.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]: -

Iné označenie :

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

b) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :-

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v Kbu vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **29.6.2020**

c) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami

Označenie obalu pre širokú verejnosť:

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.