

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml
Iná identifikácia	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty
Ufi kód	UFI: H6DE-80CX-9009-NPJM
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Spotrebiteľské použitie, priemyselné použitie, profesionálne použitie-mazivo
Kód výrobku	J04836
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 (výroba)	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.	
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+4210907220158
e-mail	info@awdauto.sk
Zodpovedná osoba za KBÚ	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: nevyžaduje si	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	Nevyžaduje si
Výstražné slovo	Nevyžaduje si
Výstražné upozornenia	Nevyžaduje si
Bezpečnostné upozornenia	Nevyžaduje si
EUH0210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:	Nevyžaduje si
2.3. Iná nebezpečenosť	Tento produkt je spáliteľný, ale nie je klasifikovaný ako horľavina .Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

	dermatitídu Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.
--	--

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), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný
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	Nie je klasifikovaný
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	Oboznámte sa s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi .Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v kŕči, nič mu nepodávajte ústami. V prípade spontánneho vracania, dopraviť postihnutého do nemocnice, na overenie či zmes nebola vdýchnutá do pľúc. Dbať na ochranu vlastného zdravia. Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc	
	Vdýchnutie	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhľadajte 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. Vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody (prípadne osprchujte). Ak zápal alebo podráždenie pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie, aby nedošlo k vdýchnutiu produktu do pľúc. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nechajte postihnutého v kľude. Ak je v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami . 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.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	<p><i>Symptómy / poškodenia po vdýchnutí:</i> Neočakáva sa, že bude predstavovať významné nebezpečenstvo za predpokladaných podmienok bežného používania.</p> <p><i>Symptómy / poškodenia po kontakte s pokožkou</i> Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu.</p> <p><i>Symptómy / poškodenia po kontakte s očami:</i> Kontakt s očami môže spôsobiť ľahké prechodné podráždenie.</p> <p><i>Symptómy / poškodenia po požití:</i> Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a dermatitídu</p> <p><i>Symptómy / poškodenia pri intravenóznom podaní:</i> Informácie nie sú k dispozícii.</p>	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak má postihnutý zmenený stav vedomia alebo ak sa príznaky nevyriešia, vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite dopravte postihnutého do nemocnice pri požití veľkého množstva.	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Požiare malých rozmerov: oxid uhličitý, stredná a ťažká pena, piesok alebo zemina. Veľké požiare: Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny. Tieto prostriedky by mal používať iba vyškolený personál.
	nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri nedokonalom spaľovaní môže vzniknúť komplexná zmes plyných, kvapalných a pevných častíc horenia vzniká zmes pevných, kvapalných častíc, z plynov oxid uhoľnatý, (nebezpečné toxické plyny), produkty oxidácie uhl'ovodíkov (aldehydy, atď').	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Inštrukcie pre požiarnikov: Uzavrite 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. Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom. Ak sa požiar nedarí zvládnuť, evakuujte ohrozené územie. Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov (pozri odd. 8). Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odevom.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Uzatvorte zdroj vytekania produktu, ak je to možné bez rizika. Odstráňte zápalné zdroje (napr. elektrické vedenia, iskry, oheň), ak je to možné bez rizika. Zabráňte náhodnému
---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

postupy	vystreknutiu produktu na horúce povrchy alebo elektrické kontakty. Vyhnite sa priamemu kontaktu s vytečeným materiálom. Zdržujte sa na náveternej strane. Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou. Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nevdychujte aerosól. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť.
	6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný celotelový chemicky odolný ochranný antistatický odev ,ochranné protišmykové antistatické pracovné topánky, ochranné okuliare.
6.1.3.Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Spôsob čistenia: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob, odolných voči uhl'ovodíkom. Odpad odovzdať na zhodnotenie alebo zlikvidovať. 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	Tento materiál je horľavý, ale ľahko sa nezapáli. Zabezpečte dostatočné vetranie. Podľa potreby používajte primerané osobné ochranné prostriedky. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. Pri manipulácii a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01. S týmto výrobkom je možné manipulovať pri teplote okolia. Hygienické opatrenia Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepoužívajte špinavé alebo mastné handry na utieranie rúk. Neodkladajte znečistené handry do vrečka. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Oblečenie perte osobitne. Manipulačná teplota ≤ 50 °C
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie Skladovanie: Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste. Uchovávajú mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Uchovávajú mimo silných oxidantov. Zabráňte kontaktu s vodou. Skladujte v uzavretej nádobe. Uchovávajú iba v pôvodnej nádobe. Skladovacia teplota 45°C
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

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/m ³)				Poznámka	
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		
		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).</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 Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.</p> <p>Údaj od výrobcu : destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný</p> <p>EÚ - Expozičné limity pri práci IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³ IOELV STEL (mg/m³) 10 mg/m³</p> <p>Česká republika - Expozičné limity na pracovisku Expozičné limity (PEL) (mg/m³) 5 mg/m³ Expozičné limity (NPK-P) (mg/m³) 10 mg/m³ DNEL:- PNEL:-</p>					
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte dostatočné vetranie. 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 -					
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166. Na pracovisku by mali byť k dispozícii bezpečnostné sprchy na výplach očí ..				
	b) Ochrana kože: bi) Ochrana rúk	Používajte iba rukavice na ochranu proti chemikáliám. Vhodné materiály: <ul style="list-style-type: none"> • nitril (NBR) s indexom ochrany > 5 Doba permeácie > 240 minút. Hrúbka materiálu: 0,7 mm (STN EN 374). • PVC s indexom ochrany > 2 Doba permeácie > 30 minút. Hrúbka materiálu: 0,4 mm (STN EN 374). • Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice by sa mali nosiť iba s čistými rukami. Po				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

		použití rukavíc, ruky si dôkladne umyte a osušte.
	bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	Ak môže dôjsť k nadmernému výparu, hmle alebo prachu, použite schválenú ochranu dýchacích ciest. Filter častic. EN 143
	Tepelná nebezpečnosť	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.	

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Skupenstvo	Kvapalina
b) Farba	svetlohnedá
c) Zápach:	charakteristický
d) Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
e) pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
f) Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-24 °C
g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 200 °C
i) Teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
j) Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
l) Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
m) Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
n) Dolný limit výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
o) Horný limit výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
p) Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
q) Tlak pár (hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
r) Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
s) Hustota pri 15 ° C	0,873 g/cm ³
t) Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	Plne miešateľný.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

9.2. Iné informácie	*
---------------------	---

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Prudko reaguje s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.
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	Uchovávať oddelene od oxidantov. Uchovávať mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov, zdrojov zapálenia a priameho slnečnému žiareniu.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty, kyseliny a zásady
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

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

a) Akútna toxicita destiláty (ropné), odvoskované rozpušťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu Ústne LD50 : > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Dermálne LD10 : > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Inhalačné LC50/4 hod : > 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 Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu 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.	
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	Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a zápal kože, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

	očami: podráždenie
--	--------------------

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný	
LOAEL (oral, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň (OECD TG 408)
NOAEL (dermálne, potkan/králik, 90 dní)	≈ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1. Toxicita	Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný LC50/96h: 100 mg/l EC50/48h :10 000 mg/l EC50 72h riasy (1): 3 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný Perzistencia a odbúrateľnosť : Nie je biologicky odbúrateľný. Biodegratácia 31 % 28 d OECD 301F
12.3. Bioakumulačný potenciál	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej – nešpecifikovaný Biokoncentračný faktor (BCF REACH): 260 Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 9,2
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
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. Trieda ohrozenia vôd (WGK) :2

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">13 02 05</td> <td style="width: 60%;">Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">15 01 10</td> <td style="width: 60%;">Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">15 02 02</td> <td style="width: 60%;">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 minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	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 minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N								
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	<p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:</i> R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.</p>									
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 nespálujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.									

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

	Letecká preprava ICAO/IATA	
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	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 prílohy nástrojov IMO	Neprepravuje sa	

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 vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.
- 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 Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006: Podmienky obmedzenia: 3

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

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

Prvé vydanie v slovenskom jazyku, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 878/2020.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	29.6.2020	Verzia: 6
Dátum revízie :	27.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Engine Oil Flush Heavy Duty - 1000ml	

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

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

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

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

d) **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.