

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>
UFI: HF86-Y0T9-T00Y-X0CR	
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	Prísada do paliva
<b>Kód výrobku</b>	<b>J02265</b>
<b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
<b>Údaje o dodávateľovi látky alebo zmesi ( výrobca)</b>	JLM Lubricants b.v.
<b>Ulica, č.:</b>	Schiphol Boulevard 127
<b>PSČ:</b>	118 BG Schiphol
<b>Obec/Mesto:</b>	The Nederland
<b>Štát:</b>	Holandsko
<b>Telefón:</b>	0031-(0) 20 201 4995
<b>Fax:</b>	-
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@jmlubricants.com">info@jmlubricants.com</a>
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.</b>	
<b>Ulica, č.:</b>	Horný Val 8/17
<b>PSČ:</b>	010 01
<b>Obec/Mesto:</b>	Žilina
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón/Fax</b>	+4210907220158
<b>e-mail</b>	info@awdauto.sk
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
<b>Národné asistenčné pracovisko</b>	<a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">(http://helpdesk.ccsp.sk/)</a>

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: Asp. Tox. 1- H304, Repr. 2 - H361d</b>	
<b>2.2. Prvky označovania:</b>	
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenia</b>	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... P331 Nevyvolávajte zvracanie. P501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:</b>	petrolej bez zápachu (Odourless kerosene), kyselina 2-etylhexánová, železitá soľ, kyselina 2-etylhexánová
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia). Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII. Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako endokrinný disruptor / rozvracač,

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

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

<b>Názov zložky</b>	Odourless kerosene ( petrolej bez zápachu)	kyselina 2-etylhexánová, železitá soľ
<b>Koncentrácia %</b>	40-60	30-40
<b>CAS číslo</b>	64742-48-9**	19583-54-1
<b>EC číslo</b>	926-141-6	243-169-8
<b>Index. číslo</b>	-	-
<b>REACH Registračné číslo</b>	Nie je evidentné*	01-2120796720-47-xxx
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1, H304	Acute Tox. 4 - H302, Repr. 2 - H361d
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-

Pokračovanie tabuľky

<b>Názov zložky</b>	kyselina 2-etylhexánová	
<b>Koncentrácia %</b>	1-5	
<b>CAS číslo</b>	149-57-5	
<b>EC číslo</b>	205-743-6	
<b>Index. číslo</b>	-	
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119488942-23-xxxxx	
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Repr. 2 - H361d	
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	
<b>PBT/vPvB</b>	-	
<b>Nanoštruktúra</b>	-	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

<b>Iné údaje</b>	-
------------------	---

\*Dodávateľ neuviedol

\*\* Indexové číslo platí len pre Cas číslo.

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	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. Dbajte na ochranu vlastného zdravia. <b>Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.</b>	
	<b>Vdýchnutie</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa necíti dobre.
	<b>Oči</b>	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.
	<b>Pokožka</b>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a umyte pokožku mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Ak lekárská pomoc nie je okamžite k dispozícii, dôkladne vypláchnite ústa vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Nevyvolávajte zvracanie. Ak akékoľvek ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. 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.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<p><b>Všeobecné informácie</b> Závažnosť opísaných symptómov sa bude meniť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Ak sa po umytí objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p><b>Inhalácia</b> Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.</p> <p><b>Požitie</b> Nevôľnosť, vracanie. Vniknutie do pľúc po požití alebo zvracaní môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.</p> <p><b>Kontakt s pokožkou</b> Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky.</p> <p><b>Očný kontakt</b> Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, bolesť.</p>	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade požitia a nebezpečnej aspiračnej bronchopneumónie sa odporúča sledovanie lekárom po dobu 48 hodín.	

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Haste penou odolnou voči alkoholu, oxidom uhličitým alebo suchým práškom.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo</b>	Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia). Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a spolu so vzduchom môžu vytvárať	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

<b>zo zmesi</b>	explozívne zmesi <i>Produkty horenia</i> :Oxidy uhlíka. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	<i>Inštrukcie pre požiarnikov:</i> 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. <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.
<b>Iné</b>	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chlaďte vodou.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b> Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár a kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky. <b>6.1.2. Pre pohotovostný personál :</b> Ochranné vybavenie pre požiarnikov : Ochranné odevy pre požiarnikov EN 469. Ochranné rukavice pre požiarnikov EN 659.
<b>6.1.3.Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov. V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.
<b>6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom). Zabezpečte dostatočné vetranie. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13 .
<b>6.4.Odkaz na iné oddiely</b>	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

## ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:


<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiňte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Zabráňte rozliatiu.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie <b>Skladovanie:</b> Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách. 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.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

	Skladujte v uzavretom originálnom obale pri teplote 0°C až 40°C.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	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

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	<b>NPEL(mg/m<sup>3</sup>)</b>				<b>Poznámka</b>	
	<b>Názov/CAS</b>	<b>Priemerný</b>		<b>Krátkodobý</b>		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm		mg.m <sup>-3</sup>
	<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><b>Údaj od výrobcu :</b>  <b>kyselina 2-etylhexánová, železitá soľ</b>            Limit dlhodobej expozície (8-hodinový TWA): WEL 5 mg/m<sup>3</sup> (Sk)            Krátkodobý expozičný limit (15-minútový referenčný časový úsek) WEL 10 mg/m<sup>3</sup> (Sk)            WEL = expozičný limit na pracovisku, Sk = môže sa absorbovať pokožkou.</p> <p><b>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</b>            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>					
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite .				
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA –</b>					
	<b>Ochranné vybavenie</b>					
						
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.				
<b>b) Ochrana kože:</b>						
<b>bi) Ochrana rúk</b>	Ak hodnotenie rizika naznačuje možný kontakt s pokožkou, mali by ste nosiť nepriepustné rukavice, podľa normy ( STN EN 374).					
<b>bii)Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný antistatický odev					
<b>c)Ochrana dýchacích ciest</b>	Nevyžaduje si. Zabezpečte dostatočné vetranie.					

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

	<b>Tepelnej nebezpečnosti</b>	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.
<b>8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
<b>8.2.4. Hygienické opatrenia:</b>	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

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
a) Skupenstvo	Kvapalina
b) Farba	Číra, tmavo hnedá.
c) Zápach:	charakteristický zápach
d) Prahová hodnota zápachu	Nie je určený
e) pH:	Nie je určený
f) Teplota <u>topenia/tuhnutia</u> (°C):	Nie je určený
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	192 - 256 °C @ 760 mm Hg
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 60 °C uzavretý pohárik
i) Teplota vznietenia	Nepoužiteľné.
j) Rýchlosť odparovania	Nie je určený
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Nie je určený
l) Teplota samovznietenia	225 °C
m) Teplota rozkladu	Nie je určený
n) Dolný limit výbušnosti	0,6%
o) Horný limit výbušnosti	7,0%
p) Oxidačné vlastnosti	Nie je určený
q) Tlak pár( hPa)	350 Pa @ 20 °C
r) Hustota pár	> 1 (Vzduch = 1)
s) Hustota pri 20 ° C	0.90-0,92 g/cm <sup>3</sup>
t) Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný.
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	Nie je určený
v) Log Kow	Nie je určený
w) Kinematická viskozita	5 - 6 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C
x) Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa
<b>9.2. Iné informácie</b>	Tento produkt obsahuje maximálny obsah VOC 90 %.
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Nie je určený

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Dátum vydania:	9 .2 2023	Verzia: 0
Dátum revízie :	3.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L	

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. Vyhnite sa nasledujúcim podmienkam: Teplo, iskry, plamene
10.3.Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu). Nebude polymerizovať.
10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhnite sa teplu. Zabráňte kontaktu s nasledujúcimi materiálmi: Silné oxidačné činidlá.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty.
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:**

a) Akútna toxicita pre zmes	Údaj od dodávateľa: <u>Akútna toxicita – orálna</u> ATE orálne (mg/kg) > 2000 <u>Akútna toxicita – dermálna</u> ATE dermálne (mg/kg) >2000 <u>Akútna toxicita – vdýchnutie</u> ATE inhalácia (pary mg/l) >20 <b>Z tohto dôvodu sme zmes neklasifikovali Acute Tox. 4 - H302.</b>				
b) Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.				
c)Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.				
d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia	<table border="1"><tr><td>Pokožka</td><td>Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu</td></tr><tr><td>Dýchacie cesty</td><td>Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu</td></tr></table>	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
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	<b>Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.</b>				
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	<b>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest</b>				

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

Vlastnosti endokrinných	žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
-------------------------	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

<b>disruptorov (rozvracačov)</b>	
<b>Iné informácie</b>	<b>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.</b>

## ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

<b>12.1.Toxicita</b>	Výrobok je nie je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy.
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Výrobok je biologicky odbúrateľný.
<b>12.3.Bioakumulačný potenciál</b>	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
<b>12.4.Mobilita v pôde</b>	Produkt je nerozpustný vo vode a bude sa šíriť po vodnej hladine.
<b>12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<b>12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>12.6.Iné nepriaznivé účinky</b>	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

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b> 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 <b>Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> <b>HP 5 Aspiračne toxický</b> <b>HP10 Toxický pre reprodukciu</b>							
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<b>b) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov.</b> <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <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> </tbody> </table> <i>Katalógové číslo odpadu:</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <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> </tbody> </table> Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.		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
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						
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z</b>							
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.							
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	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



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	-	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	
	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	<b>POZNÁMKA</b>	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: LQ:
	<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-	
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO /Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC/</b>	Nepoužiteľné	

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní</li> <li>• chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc</li> </ul>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

- 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 vykonávacía 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 Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006:** Pre tento produkt nie sú známe žiadne špecifické obmedzenia používania.

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

**Látky z Prílohy XIV: žiadne**

**VOC max. 95 %.**

## 15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

### 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 ]:

Asp. Tox. 1 H304	Výpočtová metóda
Repr. 2 - H361d	Výpočtová metóda

EUH 066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 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 :

H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita kat.neb.2
Asp. Tox. 1	Akútna toxicita kat.neb.1

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9 .2 2023</b>	Verzia: 0
<b>Dátum revízie :</b>	3.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Diesel DPF Refill Fluid 3L</b>	

Acute Tox. 4	Akútná toxicita kat. neb.4
--------------	----------------------------

**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 **9.2.2023**

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: musí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: musí 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.