

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>
UFI : 5AF3-807C-X00N-JGW8	
<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>	J01250
<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>	
AWD Auto spol. s r.o.	
<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:</b> Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	
<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. H315 - Dráždi kožu H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P331 Nevyvolávajte zvracanie.
<b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:</b>	Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty, kálium-1,2-bis(2-etylhexyloxykarbonyl) etánsulfonát destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej
<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. 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.

### 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>	Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromáty	2-etylhexán-1-ol
<b>Koncentrácia %</b>	10-25	5-10
<b>CAS číslo</b>	64742-47-8	104-76-7
<b>EC číslo</b>	926-141-6	203-234-3
<b>Index. číslo</b>	-	-
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119456620-43-xxx	01-2119487289-20-xxx
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3 - H335 ( vdychovanie)
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-

<b>Názov zložky</b>	kálium-1,2-bis(2-etylhexyloxykarbonyl)etánsulfonát	destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C
<b>Koncentrácia %</b>	1-5	1-5
<b>CAS číslo</b>	7491-09-0	64742-47-8
<b>EC číslo</b>	231-308-5	265-149-8

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<b>Index. číslo</b>	-	649-422-00-2
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119919740-39-xxx	01-2119456620-43-xxx
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Asp. Tox. 1 (H304)
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	<i>* Základový olej spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje &lt; ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346</i>

Pokračovanie tabuľky

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	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.	
	<b>Vdýchnutie</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej 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>	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Ak lekárska 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>	Dráždi pokožku. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
<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.	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1.Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	CO2, prášok, pena alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste rozprášenou vodou alebo penou odolnou voči alkoholu
	<b>nehodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	<p>Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia). Požiar bude mať za následok hustý dym. Vystavenie spodín požiaru, môže poškodiť vaše zdravie.</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>	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	<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> <p>Pri priamom vystavení kontaktujte: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166 .</p>	
<b>Iné</b>	<p><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></p>	

## 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>	<p>Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajúte 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>
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál :</b>	<p>Ochranné vybavenie pre požiarnikov :</p> <p>Ochranné odevy pre požiarnikov EN 469.</p> <p>Ochranné rukavice pre požiarnikov EN 659.</p>
<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>	<p>Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.</p> <p>V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.</p> <p>Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.</p>	
<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>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	<p>Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Nevdychujte plyny/výpary/pary/aerosóly. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené.</p> <p>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.</p> <p>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. Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia).</p>
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<p><b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p><b>Skladovanie:</b> Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.</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>
<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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
	2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)	1	54	-	-	
	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><b>13) Oleje minerálne</b></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><b>Údaj od výrobcu :</b></p> <p><b>2-etylhexán-1-ol</b></p> <p>Limit dlhodobej expozície (8 hodín TWA): 1 ppm, 5,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt;2 % aromáty</b></p> <p>TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</p>						

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

TWA: 350 mg/m<sup>3</sup>  
 Ceiling / Peak: 20 mg/m<sup>3</sup>  
 Ceiling / Peak: 100 ppm  
 Ceiling / Peak: 700 mg/m<sup>3</sup>  
 Koža\*\*\*  
**destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej**  
 Švajčiarsko \_  
 STEL: 100 ppm,700 mg/m<sup>3</sup>  
 TWA: 50 ppm,350 mg/m<sup>3</sup>  
 TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>\*\*\*  
**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

**Odvođené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL).**

<b>2-etylhexán-1-ol</b>	
<b>DNEL / DMEL (pracovníci)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé lokálne účinky- inhalácia	53,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (široká verejnosť)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	11,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé lokálne účinky- inhalácia	26,6 mg/m <sup>3</sup>

<b>PNEC 2-etylhexán-1-ol</b>	
PNEC voda	17 µg/l
PNEC ( voda morská)	1,7 µg/l
<b>PNEC ( sediment)</b>	
PNEC sediment ( voda)	284 ug/kg
PNEC sediment ( morská voda)	28,4 ug/kg
<b>PNEC pôda</b>	
PNEC pôda	47 ug/kg
PNEC predátor	55 mg/kg
PNEC ( čistiareň odpadových vôd)	10 mg/l
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	170 ug/l

<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 .
-------------------------------	---	--

**8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA – Ochranné vybavenie**





**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</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>	Pri práci používajte rukavice. Podľa normy EN374
	<b>bii) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť ochranu dýchacích ciest. EN 143.
	<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 opakovaným použitím vyperte kontaminovaný odev.	

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Skupenstvo</b>	Kvapalina
<b>b) Farba</b>	svetložltá
<b>c) Zápach:</b>	charakteristický zápach
<b>d) Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je určený
<b>e) pH:</b>	Nie je určený
<b>f) Teplota <u>topenia</u>/tuhnutia (°C):</b>	Nie je určený
<b>g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	> 150 °C / 302 °F
<b>h) Teplota vzplanutia (°C):</b>	> 95 °C / > 203 °F
<b>i) Teplota vznietenia</b>	Nepoužiteľné.
<b>j) Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100)</b>	Nie je určený
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	Nie je určený
<b>l) Horľavosť</b>	Nie je určený
<b>m) Teplota rozkladu</b>	Nie je určený
<b>n) Dolný limit výbušnosti</b>	0,6
<b>o) Horný limit výbušnosti</b>	7
<b>p) Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je určený
<b>q) Tlak pár (hPa)</b>	<1000 hPa (20 °C)
<b>r) Hustota pár</b>	Nie je určený
<b>s) Hustota pri 20 °C</b>	0,880 g/cm <sup>3</sup>
<b>t) Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustný.
<b>u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	Nie je určený
<b>v) Log Kow</b>	Nie je určený
<b>w) Kinematická viskozita</b>	< 20 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C, cca. 27 mm <sup>2</sup> /s pri 25°C

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<b>x) Vlastnosti častíc</b>	Neuplatňuje sa
<b>9.2. Iné informácie</b>	Nie je určený
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Nie je určený

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto produktom.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný. Vyhnite sa nasledujúcim podmienkam: Teplo, iskry, plamene
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu).
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyhnite sa teplu. Zabráňte kontaktu s nasledujúcimi materiálmi: Silné oxidačné činidlá.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	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:**

<b>a) Akútna toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	<b>Orálna LD<sub>50</sub> potkan</b> > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti	
	<b>Dermálna LD<sub>50</sub> králik</b> > 2000 mg/kg	
	<b>LC50 inhalation (potkan)</b> > 5,2 mg/l (potkan) 4 h	
Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov	<b>Orálna LD<sub>50</sub> potkan</b> > 5000 mg/kg	
	<b>Dermálna LD<sub>50</sub> králik</b> > 2000 mg/kg	
	<b>LC50 inhalation (potkan) (mg/l)</b> > 5000 mg/m <sup>3</sup> (potkan 8h)	
2-etylhexán-1-ol	Orálna LD <sub>50</sub> potkan : 2047 mg/kg	
	<b>Dermálna LD<sub>50</sub> králik</b> > 2600 mg/kg	
	<b>LC50 inhalation (potkan) (mg/l)</b> > = 1400 mg/m <sup>3</sup> / 4 h	
<b>b) Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Dráždi kožu	
<b>c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí	
<b>d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	<b>Pokožka</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	<b>Dýchacie cesty</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
<b>e) Mutagenita zárodkových buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	
<b>f) Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

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

<b>h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
<b>ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

<b>j)Aspiračná nebezpečnosť</b>	<b>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest</b>
---------------------------------	--

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Iné informácie</b>	-

### ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

<b>12.1.Toxicita</b>	<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 prechodu kyslíka do vody, a tým môže spôsobiť uhynutie vodnej flóry.</p> <p><b>Akútna vodná toxicita:</b> Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).</p> <p><b>Chronická vodná toxicita:</b> Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ryby</td> <td>LC 50 :2.2 mg/l: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static.2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static. 45: 96 h Pimephales promelas mg/L prietok</td> </tr> <tr> <td>Kôrovce</td> <td>LC 50 4720 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>2-etylhexán-1-ol</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC50 ryby 1</td> <td>cca. 17,1 mg/l (Leuciscus idus 96h);</td> </tr> <tr> <td>LC50 ryby 2</td> <td>cca. 28,2 mg/l (Pimephales promelas 96h)</td> </tr> <tr> <td>EC50 Daphnia 1</td> <td>39 mg/l (dafnie pulex 48h)</td> </tr> <tr> <td>EC50 riasy</td> <td>11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72h)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;"><b>Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt;2 % arómatov</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LLO ryby 1</td> <td>LLO: cca. 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)</td> </tr> <tr> <td>EL0: Daphnia 1</td> <td>1000 mg/l (Daphnia magna 48 h)</td> </tr> <tr> <td>ELO riasy</td> <td>cca. 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72 h)</td> </tr> </tbody> </table>	<b>destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej</b>		Ryby	LC 50 :2.2 mg/l: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static.2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static. 45: 96 h Pimephales promelas mg/L prietok	Kôrovce	LC 50 4720 mg/l	<b>2-etylhexán-1-ol</b>		LC50 ryby 1	cca. 17,1 mg/l (Leuciscus idus 96h);	LC50 ryby 2	cca. 28,2 mg/l (Pimephales promelas 96h)	EC50 Daphnia 1	39 mg/l (dafnie pulex 48h)	EC50 riasy	11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72h)	<b>Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt;2 % arómatov</b>		LLO ryby 1	LLO: cca. 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)	EL0: Daphnia 1	1000 mg/l (Daphnia magna 48 h)	ELO riasy	cca. 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72 h)
<b>destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej</b>																									
Ryby	LC 50 :2.2 mg/l: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static.2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static. 45: 96 h Pimephales promelas mg/L prietok																								
Kôrovce	LC 50 4720 mg/l																								
<b>2-etylhexán-1-ol</b>																									
LC50 ryby 1	cca. 17,1 mg/l (Leuciscus idus 96h);																								
LC50 ryby 2	cca. 28,2 mg/l (Pimephales promelas 96h)																								
EC50 Daphnia 1	39 mg/l (dafnie pulex 48h)																								
EC50 riasy	11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus 72h)																								
<b>Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt;2 % arómatov</b>																									
LLO ryby 1	LLO: cca. 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)																								
EL0: Daphnia 1	1000 mg/l (Daphnia magna 48 h)																								
ELO riasy	cca. 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata 72 h)																								
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % arómatov Biologická odbúrateľnosť cca. 69 % (672 h)																								
<b>12.3.Bioakumulačný</b>	<b>2-etylhexán-1-ol</b> Rozdeľovací koeficient log Pow: 2,9																								

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<b>potenciál</b>	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>12.6. Vlastnosti 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>	<p><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b></p> <p>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:</b> <b>HP 5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/ aspiračne toxický</b> <b>HP4 Dráždivý- spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie očí</b></p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>b) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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%; border-collapse: collapse;"> <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>	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 nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.						

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<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>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

<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> <li>• Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)</li> <li>• č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</li> <li>• Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li> <li>• Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li> <li>• Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým</li> <li>• faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018</li> </ul>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

- 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****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	<b>Výpočtová metóda</b>
Skin Irrit. 2 H315	<b>Výpočtová metóda</b>
Eye Dam. 1 H318	<b>Výpočtová metóda</b>

**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 :**

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita ( orálna, dermálna, inhalačná) kat. neb. 4
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat.neb.3
Eye Irrit.1	Vážne podráždenie očí kat.neb2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kat.neb.2
Asp. Tox. 1	Akútna toxicita kat.neb.1
Aquatic Chronic 2	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat.neb1

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>10.6.2020</b>	Verzia: 4.0
<b>Dátum revízie :</b>	9.5.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Valve Saver Fluid 1 L</b>	

EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
---------	---

**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 **10.6.2020**

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: 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.