

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>
<b>Iná identifikácia</b>	<b>JLM Air Refresh Orange Flower Scent 150ml</b>
<b>UFI kód</b>	<b>UFI: HQ5Q-R04X-F002-674D</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	Osviežovač vzduchu
<b>Kód výrobku</b>	J08010
<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 ( výroba)</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>Zodpovedná osoba za KBÚ</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> Aerosól 1 H222-H229 , Eye Irrit. 2 H319	
<b>2.2. Prvky označovania:</b>	
<b>Výstražné piktogramy</b>	 GHS02      GHS07
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenia</b>	H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje podráždenie očí

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku</p> <p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.</p> <p>P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu..</p> <p>P260 Nevdychujte aerosóly.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice / ochranu očí</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť</p> <p>P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.</p>
<b>EUH 208</b>	Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII. Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom, ktoré obsahujú látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečnú pri vdychovaní, sa neoznačia ako nebezpečné

**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>	etanol	Bután (obsahujúci < 0,1 % butadiénu)
<b>Koncentrácia %</b>	25-<50	25-<50%
<b>CAS číslo</b>	64-17-5	106-97-8
<b>EC číslo</b>	200-578-6	203-448-7
<b>Index. číslo</b>	603-002-00-5	601-004-01-8
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119457610-43 -xxx	01-2119474691-32-xxx
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2, H225	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	<b>Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C≥50 %</b>	(obsahujúci < 0,1 % butadiénu (203-450-8), poznámka K)

Pokračovanie :

<b>Názov zložky</b>	propán	izobután (obsahujúci < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))
<b>Koncentrácia %</b>	10-<25	2,5-<10%
<b>CAS číslo</b>	74-98-6	75-28-5
<b>EC číslo</b>	200-827-9	200-857-2
<b>Index. číslo</b>	601-003-00-5	-
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119486944-21-xxx	01-2119485395-27-xxx

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 Poz. U	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-

Pokračovanie :

<b>Názov zložky</b>	propán-2-ol	(R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén
<b>Koncentrácia %</b>	1-<2,5	≥0.25-<1%
<b>CAS číslo</b>	67-63-0	5989-27-5
<b>EC číslo</b>	200-661-7	227-813-5
<b>Index. číslo</b>	603-117-00-0	601-029-00-7
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119457558-25-xxx	01-2119529223-47-xxx
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-

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>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite 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. Vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	CO <sub>2</sub> , prášok, pena alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste rozprášenou vodou alebo penou odolnou voči alkoholu
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby (nádžre, sudy, cisterny ) chladiť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa.	

## 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> Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2).
<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>	Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13). Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody.
<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>	<p>Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.</p> <p>Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.</p> <p>Zabezpečiť pracovisko proti vzniku elektrostatického náboja.</p> <p><b>Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</b></p> <p><b>Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.</b></p> <p><b>Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.</b></p> <p><b>Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</b></p>
--	--

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

	<p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia.</p> <p><b>Po manipulácii starostlivo umyte ruky mydlom.</b></p> <p><b>Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</b> Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované.</p> <p><b>Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</b></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 v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.</p> <p><b>Chráňte pred slnečným žiarením.</b></p>
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	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 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
			mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
	etylalkohol	500	960	1000	1920	
	<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>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</b></p> <p>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><b>Údaj od výrobcu :</b></p> <p><b>etanol</b> Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</p> <p><b>propán</b> Dlhodobá hodnota: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</p> <p><b>bután (obsahujúci &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8), poznámka K)</b> Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm Dlhodobá hodnota: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm Carc (ak je viac ako 0,1 % buta-1,3-diénu)</p> <p><b>izobután (obsahujúci &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8), poznámka K)</b> Dlhodobá hodnota: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm DNEL</p> <p><b>propán-2-ol</b> Krátkodobá hodnota: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm Dlhodobá hodnota: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm</p>					

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

	<b>propán-2-ol</b> Ústne DNEL Dlhodobá systémové účinky 26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (Spotrebiteľ) Dermálne DNEL Dlhodobé systémové účinky 319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (Spotrebiteľ) Inhalačné DNEL Dlhodobý systémový účinky 89 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) Inhalačné DNEL Dlhodobý systémový účinky 500 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)	
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	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 .
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA -</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>	Používajte iba rukavice na ochranu proti chemikáliám. Vhodné materiály: nitril (NBR). Odporúčaná hrúbka materiálu ≥: 0,5 mm. ( STN EN 374). Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice by sa mali nosiť iba s čistými rukami. Po použití rukavíc, ruky si dôkladne umyte a osušte.
	<b>bi) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný dýchací prístroj s Filtrom A2/P2
	<b>Teplná nebezpečnosť</b>	Nevyžaduje si.
<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. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev.	

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1.Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Skupenstvo</b>	Kvapalina/aerosól
<b>b) Farba</b>	Podľa špecifikácie produktu
<b>c) Zápach:</b>	charakteristický
<b>d) Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je určený
<b>e) pH:</b>	Nie je určený
<b>f) Teplota <u>topenia</u>/<u>tuhnutia</u> (°C):</b>	Nie je určený
<b>g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	-44,5 °C
<b>h) Teplota vzplanutia (°C):</b>	- 97 °C
<b>i) Teplota vznietenia</b>	365 °C
<b>j) Rýchlosť odparovania</b>	Nie je určený
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	Nie je určený
<b>l) Teplota samovznietenia</b>	Produkt nie je samozápalný
<b>m) Teplota rozkladu</b>	Nie je určený

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Dátum vydania:	12.9.2022	Verzia: -
Dátum revízie :	30.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml	

n) Dolný limit výbušnosti	1,5 % obj.
o) Horný limit výbušnosti	15 % obj.
p) Oxidačné vlastnosti	Nie je určený
q) Tlak pár( hPa)	4600 hPa
r) Hustota pár	Nie je určený
s) Hustota pri 20 ° C	0,65 g/cm <sup>3</sup>
t) Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	Nemiešateľný alebo ťažko miešateľný
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	Nie je určený
v) Log Kow	Nie je určený
w) Kinematická viskozita	Nie je určený
x) Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je výbušný. Je však možná tvorba výbušných zmesí vzduchu a pár.
9.2.Iné informácie	Organické rozpúšťadlá:98,7 % voda: 0,6 %

**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	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť. Neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F..
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri dodržaní predpisov pre skladovanie a manipulácie.

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

a) Akútna toxicita propán-2-ol	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu Ústne LD50 : 5840 mg/kg (potkan) Dermálne LD10 : 13900 mg/kg (králik) Inhalačné LC50 (4h) >25 mg/l (potkan)
b)Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
c)Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu Dýchacie cesty 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>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<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>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>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>Iné informácie</b>	Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a zápal kože, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s očami: podráždenie

### ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

<b>12.1.Toxicita</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. <b>propán-2-ol</b> LOEC (8 dní) 1000 mg/l (riasy) LC50 (96 h) 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (24 h) 9714 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
<b>12.3.Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
<b>12.4.Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
<b>12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<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. Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ




## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><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</p> <p><b>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý- spôsobujúci podráždenie oka</p>										
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b>  <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">16 05 04</td> <td style="width: 60%;">Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce</td> <td style="width: 20%;">N</td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td>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%;">N</td> </tr> </table> <p>Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.</p>		16 05 04	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce	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
16 05 04	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce	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>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z</b>                  D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).</p>										
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	<p>Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.</p>										
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	<p>Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevráťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.</p>										



## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1.Číslo OSN</b>	UN1950	
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	AEROSOLY UN1950 AEROSOLY AEROSOLY, horľavé, ,
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	 Trieda 2 5FC plyny. Označenie :2,1
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

	Námorná preprava IMDG	 Trieda 2.1 plyny Označenie :2
	Letecká preprava ICAO/IATA	 Trieda 2.1 Označenie :2
<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>	<p>Upozornenie: Plyny  <b>EMS číslo:</b> FD,SU  <b>Segregačné skupiny Alkálie</b>  <b>Kód uloženia:</b> SW1 Chránené pred zdrojmi tepla.  SW22 Pre AEROSOLY s maximálnou kapacitou 1 liter:  Kategória A. Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter:  Kategória B. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Kategória C, voľný priestor.  <b>Segregačný kódex :</b> SG69 Pre AEROSOLY s maximálnou kapacitou 1 liter:  Oddelenie ako pre triedu 9. Ukladanie „oddelené od“  triedy 1 okrem divízie 1.4. Pre AEROSOLY s a objem nad 1 liter:  Oddelenie podľa príslušného pododdelenia triedy 2.  Pre ODPADOVÉ AEROSOLY:  Oddelenie ako pre príslušné pododdiely triedy 2</p>	
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu</b>	Neprepravuje sa	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

<b>podľa prílohy nástrojov IMO</b>	
<b>Doprava/dodatočné informácie:</b>	<b>ADR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Obmedzené množstvá (LQ) 11</li> <li>· <b>Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0</b></li> <li>· Kód obmedzenia tunela : E</li> </ul> <b>IMDG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Obmedzené množstvá (LQ) 11</li> <li>· <b>Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0</b></li> </ul>

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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)</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 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> <li>• Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.</li> <li>• IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .</li> </ul> <p>VOC-CH98,75 % · VOC-EU641,9 g/l Katalóg odpadov : 16 05 04</p>

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

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

<p><b>a) Označenie zmien:</b> Prvé vydanie v slovenskom jazyku, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES ) č. 878/2020. <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]: Aerosól 1 H222-H229 , Eye Irrit. 2 H319</b></p> <p><b>b)kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;</b> 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</p> <p><b>c) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">H220</td> <td>Mimoriadne horľavý plyn.</td> </tr> </table>	H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>12.9.2022</b>	Verzia: -
<b>Dátum revízie :</b>	30.1.2023	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Air Refresh - Orange Flower 150 ml</b>	

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia kat.neb.3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna, dermálna, inhalačná) kat. neb. 4
Eye Irrit. 2	Spôsobuje podráždenie oka kat.neb.2
Flam. Liq. 3:	Horľavé kvapaliny – kategória 3
Skin Corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože – Kategória 1B
Skin Irrit. 2:	Poleptanie/podráždenie kože – kategória 2
Asp.Tox. 1:	Aspiračná nebezpečnosť – kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic3	Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3
Skin Sens. 1B,	Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

**d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**

Informácie v Kbu vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **12.9.2022**

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: musí 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.