


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 - Apple Scent 150 ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Air Refresh - Apple Scent 150 ml JLM
Iná identifikácia	Air Refresh Apple Flower Scent 150ml UFI:
UFI kód	ES5Q-70UA-R00J-VJQF
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Osviežovač vzduchu
Kód výrobku	J08011
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
Údaje o dodávateľovi látky alebo zmesi (výroba)	JLM Lubricants b.v.
Ulica, č.:	Schiphol Boulevard 127
PSČ:	118 BG Schiphol
Obec/Mesto:	The Nederland
Štát:	Holandsko
Telefón:	0031-(0) 20 201 4995
Fax:	-
E-mail:	info@jmlubricants.com
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+4210907220158
e-mail	info@awdauto.sk
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@awdauto.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: Aerosól 1 H222-H229 , Eye Irrit. 2 H319	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	 GHS02 GHS07
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	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]

Dátum vydania:	12.9.2022	Verzia: -
Dátum revízie :	30.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Air Refresh - Apple Scent 150 ml	

Bezpečnostné upozornenia	<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>
EUH 208	Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu
2.3. Iná nebezpečnosť	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

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

Pokračovanie :

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

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 - Apple Scent 150 ml	

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

Pokračovanie :

Názov zložky	propán-2-ol	(R)-1-metyl-4-(1-metylenyl)cyklohexén
Koncentrácia %	1-<2,5	≥0.25-<1%
CAS číslo	67-63-0	5989-27-5
EC číslo	200-661-7	227-813-5
Index. číslo	603-117-00-0	601-029-00-7
REACH Registračné číslo	01-2119457558-25-xxx	01-2119529223-47-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	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
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Oboznámte sa s týmto bezpečnostným listom, v prípade potreby ho ukážte lekárovi .Ak je postihnutý v bezvedomí alebo v kŕči, nič mu nepodávajte ústami. V prípade spontánneho vracania, dopraviť postihnutého do nemocnice, na overenie či zmes nebola vdýchnutá do pľúc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia. Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc	
	Vdýchnutie	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre.
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	Požitie	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.

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 - Apple Scent 150 ml	

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

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál 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).
6.1.3. Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	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.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	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.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>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>Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.</p> <p>Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.</p> <p>Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</p>
--	--

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 - Apple Scent 150 ml	

	<p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia.</p> <p>Po manipulácii starostlivo umyte ruky mydlom.</p> <p>Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované.</p> <p>Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie</p> <p>Skladovanie: 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>Chráňte pred slnečným žiarením.</p>
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)				Poznámka	
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		
		mg.m ⁻³		ppm		
	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>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</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>Údaj od výrobcu :</p>					
	etanol	Dlhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm				
	propán	Dlhodobá hodnota: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm				
	bután (obsahujúci < 0,1 % butadiénu (203-450-8), poznámka K)	Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m ³ , 750 ppm				
		Dlhodobá hodnota: 1450 mg/m ³ , 600 ppm				
		Carc (ak je viac ako 0,1 % buta-1,3-diénu)				
	izobután (obsahujúci < 0,1 % butadiénu (203-450-8), poznámka K)	Dlhodobá hodnota: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm				
	DNEL					
	propán-2-ol	Krátkodobá hodnota: 1250 mg/m ³ , 500 ppm				
		Dlhodobá hodnota: 999 mg/m ³ , 400 ppm				

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 - Apple Scent 150 ml	

	propán-2-ol 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 ³ (spotrebiteľ) Inhalačné DNEL Dlhodobý systémový účinky 500 mg/m ³ (pracovník)	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite .
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA -	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	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.
	bi)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný dýchací prístroj s Filtrom A2/P2
8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície	Tepelná nebezpečnosť' Nevyžaduje si. Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
8.2.4. Hygienické opatrenia:	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1.Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Skupenstvo	Kvapalina/aerosól
b) Farba	Podľa špecifikácie produktu
c) Zápach:	charakteristický
d) Prahová hodnota zápachu	Nie je určený
e) pH:	Nie je určený
f) Teplota <u>topenia</u>/<u>tuhnutia</u> (°C):	Nie je určený
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-44,5 °C
h) Teplota vzplanutia (°C):	- 97 °C
i) Teplota vznietenia	365 °C
j) Rýchlosť odparovania	Nie je určený
k) Horľavosť' (tuhá látka/plyn)	Nie je určený
l) Teplota samovznietenia	Produkt nie je samozápalný
m) Teplota rozkladu	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 - Apple Scent 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 ³
t) Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	Nemiešateľný alebo ťažko miešateľný
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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

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 - Apple Scent 150 ml	

e)Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
f)Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
g)Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
j)Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

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

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:


12.1.Toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. propán-2-ol LOEC (8 dní) 1000 mg/l (riasy) LC50 (96 h) 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (24 h) 9714 mg/l (Daphnia magna)
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
12.3.Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.4.Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.6.Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia. Trieda ohrozenia 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]		
Dátum vydania:	12.9.2022	Verzia: -
Dátum revízie :	30.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Air Refresh - Apple Scent 150 ml	

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý- spôsobujúci podráždenie oka</p>										
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">16 05 04</td> <td style="width: 65%;">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> </tbody> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">15 02 02</td> <td style="width: 65%;">Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="width: 20%;">N</td> </tr> </tbody> </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									
13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu	<p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z 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>										
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.										
13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevráťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.										



14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	UN1950	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	AEROSOLY UN1950 AEROSOLY AEROSOLY, horľavé, ,
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	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]

Dátum vydania:	12.9.2022	Verzia: -
Dátum revízie :	30.1.2023	
Názov výrobku:	JLM Air Refresh - Apple Scent 150 ml	

	Námorná preprava IMDG	 Trieda 2.1 plyny Označenie :2
	Letecká preprava ICAO/IATA	 Trieda 2.1 Označenie :2
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	
	Cestná preprava ADR	
	Železničná preprava RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
Námorná preprava IMDG	EmSNo:	
Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: LQ:	
14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	
14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	<p>Upozornenie: Plyny EMS číslo: FD,SU Segregačné skupiny Alkálie Kód uloženia: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. Segregačný kódex :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 pododdieľy triedy 2</p>	
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu	Neprepravuje sa	

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 - Apple Scent 150 ml	

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

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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

VOC-CH98,75 %

· VOC-EU641,9 g/l

Katalóg odpadov : 16 05 04

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]: Aerosól 1 H222-H229 , Eye Irrit. 2 H319

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 :

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
------	--------------------------

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 - Apple Scent 150 ml	

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 Kbú 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.