

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov</b>	JLM Contact Spray
UFI: 21RC-M00A-R00C-D78	
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	Čistiaci sprej na kontakty
<b>Kód výrobku</b>	J04240
<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: Aerosól 1 H222-H229, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304*</b>	
<b>2.2. Prvky označovania:</b>	
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenia</b>	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H 315 Dráždi koži H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte pary/ aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekár P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla 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. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P501 Zneškodnite obsah, nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	≥30% alifatické uhľovodíky
<b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:</b>	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán, propán-2-ol
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	* Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom obsahujúce látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí nesmú byť označené pre toto nebezpečenstvo. Pri nedostatočnom vetraní je možná tvorba výbušnej zmesi. Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

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

<b>Názov zložky</b>	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	etanol
<b>Koncentrácia %</b>	25-<50	10-<25%
<b>CAS číslo</b>	-	64-17-5
<b>EC číslo</b>	921-024-6	200-578-6
<b>Index. číslo</b>	-	603-002-00-5
<b>REACH Registračné číslo</b>	01-2119475514-35-xxx	01-2119457610-43-xxx

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2; H319
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C <sub>≥</sub> 50 %

Pokračovanie tabuľky

<b>Názov zložky</b>	propán-2-ol	dimetoxymetán
<b>Koncentrácia %</b>	10-<25%	10-<25%
<b>CAS číslo</b>	67-63-0	109-87-5
<b>EC číslo</b>	200-661-7	203-714-2
<b>Index. číslo</b>	603-117-00-0	-
<b>Registračné číslo REACH</b>	01-2119457558-25 -xxxx	01-2119664781-31-xxx
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	Flam. Liq. 2, H225
<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

<b>Názov zložky</b>	oxid uhličitý
<b>Koncentrácia %</b>	2,5-<10
<b>CAS číslo</b>	124-38-9
<b>EC číslo</b>	204-696-9
<b>Index. číslo</b>	-
<b>REACH Registračné číslo</b>	-
<b>Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008</b>	Press. Gas (Liq.), H280
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8
<b>PBT/vPvB</b>	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-
<b>Iné údaje</b>	-

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.	
	<b>Vdýchnutie</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhládať 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. Vyhládať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a umyte pokožku mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	<b>Nepravdepodobné, nakoľko sa jedná sa AEROSPRAY.</b> V prípade požitia je potrebné vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. <b>Okamžite volajte lekára.</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>	Ak má postihnutý zmenený stav vedomia alebo ak sa príznaky nevymiznú vyhľadajte lekársku pomoc .	

#### 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>	<b>Mimoriadne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</b> Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by sa mali chladiť vodou <i>Produkty horenia</i> :Oxidy uhlíka. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	<i>Inštrukcie pre požiarnikov: Mimoriadne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.</i> <i>Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov</i> (pozri odd. 8). Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odevom podľa EN 443, EN 469, EN 659.	
<b>Iné</b>	<i>Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.</i>	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b> Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajújte mimo dosahu zdrojov zapálenia.
---	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

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

## ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Nevdychujte plyny/výpary/pary/aerosóly. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Chrániť pred zápalnými zdrojmi. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a spolu so vzduchom môžu vytvárať explozívne zmesi. Používané zariadenia uzemnite. Vykonajte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. <b>Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčíte.</b> <b>Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.</b> <b>Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.</b> <b>Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</b> Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabrňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií prečerpávania a miešania sa uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabrňte tvorbe elektrického náboja
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. <b>Skladovanie:</b> Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách. Uchovávajúte 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.
<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 neskorších predpisoch.

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>	
Oxid uhličitý	500	9000	-	-	-	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

Etanol	500	960	1000	1920	
Izopropylalkohol	200	500	400	1000	-

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.

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).

K- prienik kožou

**Údaj od výrobcu :**

**propan-2-ol :**

WEL Dlhodobá hodnota : 999 mg / m<sup>3</sup>. 400 ppm  
 Krátkodobá hodnota : 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**etanol:**

WEL Dlhodobá hodnota: 1920 mg / m<sup>3</sup>, 1 000 ppm

**dimetoxymetán**

WEL Dlhodobá hodnota : 3160 mg / m<sup>3</sup>. 1000 ppm  
 Krátkodobá hodnota : 3950 mg / m<sup>3</sup>. 1250 ppm

**Oxid uhličitý**

WEL Dlhodobá hodnota : 9150 mg / m<sup>3</sup>. 5000 ppm  
 Krátkodobá hodnota : 27400mg / m<sup>3</sup>. 15000 ppm

**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


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

<b>Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány max. 5 % n-hexánov DNEL / DMEL (pracovníci)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	2035 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	733 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>DNEL / DMEL (široká verejnosť)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé systémové účinky- orálne	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) Izopropylalkohol (široká verejnosť)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	89 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé systémové účinky- orálne	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>DNEL / DMEL (Pracovník)</b>	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	500 mg/m <sup>3</sup>

<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie . Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite . Okamžite vyzlečte všetko znečistené a kontaminované oblečenie. Zabráňte kontaktu s
-------------------------------	---	--



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

		očami a pokožkou.
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA – Ochranné vybavenie</b>	
		
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Pri práci používajte rukavice, podľa EN374. Doporučený materiál: nitrilová guma NBR. Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm Doba permeácie > 240 minút. ( 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>bii) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný antistatický odev (EN-13034/6), bezpečnostná obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6)
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť ochranu dýchacích ciest. Filter A2/P2.
	<b>Teplnej nebezpečnosti</b>	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.
<b>8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
<b>8.2.4. Hygienické opatrenia:</b>	Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom, nepoužívajte rozpúšťadlá, ani iné dráždivé produkty, ktoré majú odmasťovací účinok na pokožku. Neobliekajte si znovu kontaminovaný odev. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.	

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Vzhľad</b>	Aerosól
<b>b) Farba</b>	podľa špecifikácie produktu
<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>/<u>tuhnutia</u> (°C):</b>	Nie je určený
<b>g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	42.3 °C (dimetoxymetán)
<b>h) Teplota vzplanutia (°C):</b>	> - 30 °C (dimetoxymetán)
<b>i) Teplota vznietenia</b>	Nepoužiteľné.
<b>j) Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100)</b>	Nie je určený
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	Mimoriadne horľavý aerosól

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

<b>l) Teplota vznietenia</b>	> 200 °C
<b>m) Teplota rozkladu</b>	-
<b>n) Dolný limit výbušnosti</b>	0,8 % obj.
<b>o) Horný limit výbušnosti</b>	19,9 % obj.
<b>p) Oxidačné vlastnosti</b>	Nie je určený
<b>q) Tlak pár pri 20 ° C</b>	5200 hPa
<b>r) Tlak pár pri 50 ° C</b>	7700 hPa
<b>s) Hustota pár</b>	Nie je určený
<b>t) Hustota pri 20 ° C</b>	0,792 g/cm <sup>3</sup>
<b>u) Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustný.
<b>v) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	Nie je určený
<b>w) Log Kow</b>	Nie je určený
<b>x) Kinematická viskozita</b>	Nie je určená
<b>y) Vlastnosti častíc</b>	Neuplatňuje sa
<b>9.2.Iné informácie</b>	Obsah rozpúšťadiel : 95,7 Obsah pevných látok : 0,0 %
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nebezpečenstvo prasknutia nádobky pri teplotách > 50 ° C

**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). Nevystavovať teplote nad 50 ° C, tlaku a priamemu ohňu a slnečnému žiareniu.
<b>10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Nevystavovať teplote nad 50 ° C, tlaku a priamemu ohňu a slnečnému žiareniu.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<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.
uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	<b>Orálne</b> LD50potkan > 5840 mg/kg (potkan)
	<b>Dermálna</b> LD50 králik > 2920 mg/kg
	<b>Inhalačná</b> LC50/4 h >25 mg/l (potkan)
<b>propán-2-ol</b>	OrálneLD50 potkan 5840 mg/kg (potkan )
	Dermálna LD50 králik 13900 mg/kg



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

	Inhalačná LC50/4 h >25 mg/l ( potkan)
<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>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>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
--	--------------------------------------

<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>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  Zmes obsahuje látky klasifikované Asp. Tox. 1, H304. Zmes nemusí byť klasifikovaná, nakoľko je vo forme aerosólov, podľa článku 3.10.1.6.3. nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
----------------------------------	---

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
<b>Iné informácie</b>	-

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

<b>12.1. Toxicita</b>	Je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zaobchádzajte podľa všeobecných pracovných hygienických postupov, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia.
	uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán
	NOELR (72 H) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
	EL50 (72 h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
	NOEC (21 dní) 0,17 mg/l (Daphnia magna)
	EL50 (48 h) 3 mg/l (Daphnia magna)
	LOEC (21 dní) 0,32 mg/l (Daphnia magna)
	LL50 (96h) 11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	propán-2-ol
	EC50 > 100 mg/l (baktérie)
	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>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

<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>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
<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. Nebezpečenstvo pre pitnú vodu v prípade úniku aj malého množstva do zeme Trieda ohrozenia vôd 2 (nemecké nariadenie)

<b>ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>											
<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</p> <p>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></p> <p>HP 3-Horľavý</p> <p>HP4 Dráždivý- spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie očí</p> <p>HP 5-Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)</p> <p>HP14-Ekotoxický</p>										
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>a) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov.</b></p> <p><i>Katalógové číslo odpadu- produktu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">16 05 04</td> <td style="width: 65%;">Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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%; text-align: center;">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 nebezpečné látky	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 nebezpečné látky	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 príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.:</b></p> <p><i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i></p> <p>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>	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.										

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1.Číslo OSN</b>	UN: 1950 AEROSOLY 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	UN 1950 AEROSÓLY HORĽAVÉ pod tlakom
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	AEROSOLS
	Letecká preprava ICAO/IATA	AEROSOLS, horľavé
<b>14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	2 5F Plyny Bezpečnostná značka 2.1
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	2 5F Plyny Bezpečnostná značka 2.1
	Letecká preprava ICAO/IATA	2.1 Plyny Bezpečnostná značka 2.1
<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	
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo: F-D,S-U
Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:	
<b>14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave Symbol ( ryba a strom)	
<b>14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Špeciálne opatrenia pre užívateľa Upozornenie: Plyny. · Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód):- · EMS číslo: FD,SU · 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. <b>Segregačný kódex</b> SG69 Pre AEROSOLY s maximálnou kapacitou 1 liter:	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878 ]		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

	<p>Oddelenie ako pre triedu 9. Ukladanie „oddelené od“ triedy 1 okrem divízie 1.4.</p> <p>Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter: Oddelenie ako pre príslušnú podskupinu triedy 2. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY:</p> <p>Oddelenie podľa príslušného pododdelenia triedy 2.</p> <p>· Segregačný kódex</p>
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> /Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC/	Neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisoch.
- 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 neskorších predpisoch.
- 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 .
- **Smernica 2012/18/EÚ**
- **Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.**
- **Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.**
- **Katégoria Seveso**
- **P3a HORLAVÉ AEROSOLY**
- **E2 Nebezpečný pre vodné prostredie**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (horná limitná hodnota na účely udeľovania licencií podľa článku 5 ods. 3) :Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

- Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠNÍN, KTORÉ SA OZNAMUJÚ : Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch : Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**Obmedzenia podľa prílohu XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006: 3****Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: -****Látky z Prílohy XIV: žiadne**

- **Kat. odpadov : 160504**

VOC-EU : 757,9 g/l

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti****ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****a) Označenie zmien:**

KBÚ vypracovaná , podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES ) č. 878/2020.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]:**

STOT SE 3 H336	Výpočtová metóda
Skin Irrit. 2 H315	Výpočtová metóda
Eye Irrit. 2H319	Výpočtová metóda
Aquatic Chronic 2 H411	Výpočtová metóda
Flam. Aerosól 1 H222-H229	Odborný posudok

**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 :**

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
H 315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti, kat. nebezpečnosti 2
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 2	horľavé kvapaliny kat .neb 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť kat.neb.1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kat.neb.2.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

**d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **29.11.2023**

- b) **rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami

**Označenie obalu pre širokú verejnosť:**

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>29.11.2023</b>	Verzia: 29
<b>Dátum revízie :</b>	24.3.2025	
<b>Názov výrobku:</b>	JLM Contact Spray	

**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.