

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Intake Cleaner 500ml
UFI :	
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Čistič sania
Kód výrobku	J02290
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 (výrobca)	JLM Lubricants BV.
Ulica, č.:	Demeterlaan 30
PSČ:	118 BG Schiphol
Obec/Mesto:	The Nederland
Štát:	Holandsko
Telefón:	0031-(0) 20 201 4995
Fax:	-
E-mail:	info@jlm lubricants.com
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
AWD Auto spol. s r.o.	
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+4210907220158
e-mail	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, Skin Corr. 1 B H314, STOT SE 3 H335-H336, Aquatic Chronic 3 H412, Asp. Tox. 1 H304*	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať 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. 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 Uchovávať 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.
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	alifatické uhľovodíky ≥30 %, aromatické uhľovodíky ≥15 – <30 %, neiónové povrchovo aktívne látky <5 %
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:	Amoniak 24,5 %, vodný roztok ,Uhľovodíky, C9, aromatické, 1-metoxypropán-2-ol
2.3. Iná nebezpečnosť	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

Názov zložky	1-metoxypropán-2-ol	Uhľovodíky, C9, aromatické Pozostáva z: 98-82-8 izopropylbenzénu (<2 %); 71-43-2 benzén
Koncentrácia %	10-<25	10-<25
CAS číslo	107-98-2	128601-23-0
EC číslo	203-539-1	919-857-5
Index. číslo	603-064-00-3	-
REACH Registračné číslo	01-2119475514-35-xxx	01-2119473851-33-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304* STOT SE 3, H335-H336, EUH066
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-

Pokračovanie tabuľky

Názov zložky	propán	2-butoxyetanol
Koncentrácia %	2,5-<10	2,5-<10
CAS číslo	74-98-6	111-76-2
EC číslo	200-827-9	203-905-0
Index. číslo	601-003-00-5	603-014-00-0
REACH Registračné číslo	01-2119486944-21-xxx	01-2119475108-36-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Názov zložky	Amoniak 24,5 %, vodný roztok	alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované
Koncentrácia %	≥5-<10%	2,5-<10
CAS číslo	1336-21-6	157627-86-6
EC číslo	215-647-6	-
Index. číslo	007-001-01-2	-
REACH Registračné číslo	01-2119488876-14-xxx	01-2119475791-29-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C≥5 %	-

Pokračovanie tabuľky

Názov zložky	bután (obsahuje <0,1% butadiénu (203-450-8) Poz. CSU	a izobután(obsahuje <0,1% butadiénu (203-450-8) Poz. CU
Koncentrácia %	1-<2,5	0,1-<1%
CAS číslo	106-97-8	75-28-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

EC číslo	203-448-7	200-857-2
Index. číslo	601-004-00-0	601-004-00-0
REACH Registračné číslo	01-2119474691-32-xxx	01-2119485395-27-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

Ďalšie informácie:

*Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom obsahujúce látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí nesmú byť označené pre toto nebezpečenstvo.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1.Opis opatrení prvej pomoci	Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.	
	Vdýchnutie	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa necíti 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. Vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a umyte pokožku mydlom a vodou.
	Požitie	Nepravdepodobné, nakoľko sa jedná sa AEROSPRAY. 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. Okamžite volajte lekára.
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	Ak má postihnutý zmenený stav vedomia alebo ak sa príznaky nevymiznú vyhľadajte lekársku pomoc .	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	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. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by sa mali chladiť vodou Produkty horenia :Oxidy uhlíka. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Inštrukcie pre požiarnikov: Mimoriadne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť. Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov (pozri odd. 8). Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odevom podľa EN 443. EN 469, EN 659.
Iné	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Nechránené osoby držte mimo dosahu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár a kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky. 6.1.2. Pre pohotovostný personál : Ochranné vybavenie pre požiarnikov : Ochranné odevy pre požiarnikov EN 469. Ochranné rukavice pre požiarnikov EN 659.
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	Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom). Zabezpečte dostatočné vetranie. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13 .
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	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. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií
---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	prečerpávania a miešania sa uistíte, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie. Skladovanie: Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách. Uchovávajte na chladnom a suchom mieste, chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	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 predpisov

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
	amoniak	20	14	50	36	
	2-Butoxyetanol (butylglykol)	20	98	50	246	K
	1-Metoxypropán-2-ol	100	375	150	568	K
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 : Propán : OEL dlhodobá hodnota : 1800 mg / m³ 1000 ppm bután (obsahuje <0,1% butadiénu (203-450-8) Poz. K) Dlhodobá hodnota: 1450 mg/m³,600 ppm Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m³, 750 ppm						
1-metoxypropán-2-ol WEL Krátkodobá hodnota: 560 mg/m³, 150 ppm Dlhodobá hodnota: 375 mg/m³, 100 ppm Bután WEL Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m³, 750 ppm Dlhodobá hodnota: 1450 mg/m³, 600 ppm Izobután OEL Dlhodobá hodnota: 2400 mg/m³, 1000 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						
Odvožené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL).						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	1-metoxypropán-2-ol	
	DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	50,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	553,5 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	369 mg/m ³
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	18,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	43,9 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky -orálne	3,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	PNEC 1-metoxypropán-2-ol	
	PNEC voda	10 mg/l
	PNEC (sediment)	
	PNEC sediment (voda)	41,6 mg/l (suchá hmotnosť)
	PNEC pôda	
	PNEC pôda	2,47 mg/kg
	uhľovodíky, C9, aromatické	
	Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	100 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	32 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky- orálne	11mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	butoxyetanol DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Akútne, lokálne, účinky - inhalácia	426 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	98 mg/m ³
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	98 mg/m ³
	Akútne, lokálne, účinky- inhalácia	147 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky- orálne	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Akútne, lokálne, účinky- orálne	26,7 mg/kg
	amoniak 24,5 %, vodný roztok DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	6,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Akútne systémové účinky- dermálne	6,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	14 mg/m ³
	Akútne, lokálne, účinky- inhalácia	36 mg/m ³
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - orálne	6,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Akútne systémové účinky- orálne	6,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	23,8 mg/m ³
	Akútne, lokálne, účinky- inhalácia	2,8 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky- dermálne	68 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Akútne systémové účinky- dermálne	68 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	PNEC 1-metoxypropán-2-ol	
	PNEC voda	10 mg/l
	PNEC (sediment)	
	PNEC sediment (voda)	41,6 mg/l (suchá hmotnosť)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	PNEC pôda	
	PNEC pôda	2,47 mg/kg
	2-butoxyetanol	
	PNEC sladká voda	8,8 mg/l
	PNEC Morská voda	0,88 mg/l
	PNEC Sladkovodný sediment	34,6 mg/l
	PNEC Prerušované uvoľňovanie	9,1 /mg/l
	PNEC Pôda	2,33 mg/kg
	PNEC Čistiareň odpadových vôd	463 mg/l
	PNEC Sediment z morskej vody	3,46 mg/l
	amoniak 24,5 %	
	PNEC sladká voda	0,0011 mg/l
	PNEC Morská voda	0,0011 mg/l
	PNEC Prerušované uvoľňovanie	0,0068
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite .
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA – Ochranné vybavenie	
		
	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	Pri práci používajte rukavice, podľa EN374. Doporučený materiál: nitrilová guma NBR. Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm. Doba penetrácie materiálu rukavíc: < 480 min. Ochranný krém.
	bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev (EN-13034/6)
	c)Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť ochranu dýchacích ciest. Filter ABEK/P2, EN 143.
	Tepelnej nebezpečnosti	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.
	8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície	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, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Vzhľad	Aerosól
b) Farba	bezfarebný
c) Zápach:	Po amoniaku
d) Prahová hodnota zápachu	Nie je určený
e) pH:	10
f) Teplota <u>topenia</u> /tuhnutia (°C):	Nie je určený
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-44,5 °C
h) Teplota vzplanutia (°C):	- 97 °C
i) Teplota vznietenia	Nepoužiteľné.
j) Rýchlosť odparovania (n-butylacetát = 100)	Nie je určený
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Mimoriadne horľavý aerosól
l) Teplota vznietenia	Nie je určený
m) Teplota rozkladu	-
n) Dolný limit výbušnosti	0,7 % obj.
o) Horný limit výbušnosti	20 % obj.
p) Oxidačné vlastnosti	Nie je určený
q) Tlak pár(hPa)	8300 hPa (20 °C)
r) Hustota pár	Nie je určený
s) Hustota pri 20 ° C	0,869 g/cm ³
t) Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný.
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	Nie je určený
v) Log Kow	Nie je určený
w) Kinematická viskozita	Nie je určený
x) Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa
9.2. Iné informácie	Obsah rozpúšťadiel : 58,5 % Obsah pevných látok : 17 %
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Výbušné vlastnosti	Nebezpečenstvo prasknutia nádobky pri teplotách > 50 ° C

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity spojené s týmto produktom.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný. Vyhnite sa nasledujúcim podmienkam: Teplo, iskry, plamene
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu). Nevystavovať teplotu nad 50 ° C, tlaku a priamemu ohňu a slnečnému žiareniu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nevystavovať teplotu nad 50 ° C, tlaku a priamemu ohňu a slnečnému žiareniu.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary.
--	--

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
b) ATE (odhady akútnej toxicity)	LD50 12424 mg/kg (orálne) LD50 3106 mg/kg (dermálne) LD50 114 mg/l (vdychovanie)	
uhľovodíky, C9, aromatické	Orálne LD50 potkan 3492 mg/kg Dermálna LD50 králik > 3160 mg/kg Inhalačná LC50/4h potkan >6193 mg/l	
1-metoxypropán-2-ol	Orálne LD50 potkan 4016 mg/kg Dermálna LD50 králik > 2000 mg/kg Inhalačná LCL0/4h potkan 28,8 mg/l Inhalačná LCL0/6h potkan 27596 mg/ m ³	
2-butoxyetanol	Dermálna LD50 > 2000 mg/kg (morča) (akútna dermálna toxicita) Inhalačná LC50 > 400 mg/l/7h (morča) ATE : 3 mg/l ATE orálne : 1200 mg/kg	
amoniak 24,5 %, vodný roztok	Orálne :LD50 potkan 350 mg/kg Inhalačná LC50 9850-13770 mg/m3/1h (potkan)	
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované	Orálne LD50 potkan >5000 mg/kg Dermálne LD50 potkan > 2000 mg/kg (potkan)	
c) Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí	
c)Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí	
d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
e)Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	
f)Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
g)Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

j)Aspiračná nebezpečnosť	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:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Žiadna zo zložiek nie je uvedená
Iné informácie	-

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1.Toxicita	Je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zaobchádzajte podľa všeobecných pracovných hygienických postupov, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia. <table> <tr><td colspan="2">Uhľovodíky,C9,aromatické</td></tr> <tr> <td>NOELR (72 h)</td><td>1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)</td></tr> <tr> <td>EL50 (48 h)</td><td>3,2 mg/l (Daphnia magna)</td></tr> <tr> <td>LL50 (96 h)</td><td>9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)</td></tr> </table> <table> <tr><td colspan="2">1-metoxi-2-propanol</td></tr> <tr> <td>LC50 (96 h)</td><td>6812 mg/l (ryby)</td></tr> <tr> <td>EC50 (48 h)</td><td>23300 mg/l (Daphnia magna)</td></tr> </table> <table> <tr><td colspan="2">2-butoxyetanol</td></tr> <tr> <td>LC50 ryby</td><td>1490 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)</td></tr> <tr> <td>NOEC riasy</td><td>286 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)</td></tr> <tr> <td>NOEC (21 dní)</td><td>100 mg/l (Daphnia magna)</td></tr> <tr> <td>EC0</td><td>700 mg/l/16h (Pseudomonas putida)</td></tr> <tr> <td>EC50</td><td>1550 mg/l/8h (Daphnia magna)</td></tr> <tr> <td>EC50</td><td>1840 mg/l /72h (riasy)</td></tr> </table> <table> <tr><td colspan="2">Amoniak 24,5 %, vodný roztok</td></tr> <tr> <td>EC50</td><td>0.89 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)</td></tr> </table> <table> <tr><td colspan="2">alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované</td></tr> <tr> <td>LC0 (96h)</td><td>1-10 mg/l (Brachydanio rerio)</td></tr> <tr> <td>EC10</td><td>>10 mg/l (Pseudomonas putida)</td></tr> <tr> <td>EC50 (72h)</td><td>0.1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</td></tr> <tr> <td>EC50 (48h)</td><td>0.1-1 mg/l (dap)</td></tr> </table>	Uhľovodíky,C9,aromatické		NOELR (72 h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50 (48 h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)	LL50 (96 h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	1-metoxi-2-propanol		LC50 (96 h)	6812 mg/l (ryby)	EC50 (48 h)	23300 mg/l (Daphnia magna)	2-butoxyetanol		LC50 ryby	1490 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)	NOEC riasy	286 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOEC (21 dní)	100 mg/l (Daphnia magna)	EC0	700 mg/l/16h (Pseudomonas putida)	EC50	1550 mg/l/8h (Daphnia magna)	EC50	1840 mg/l /72h (riasy)	Amoniak 24,5 %, vodný roztok		EC50	0.89 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)	alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované		LC0 (96h)	1-10 mg/l (Brachydanio rerio)	EC10	>10 mg/l (Pseudomonas putida)	EC50 (72h)	0.1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EC50 (48h)	0.1-1 mg/l (dap)
Uhľovodíky,C9,aromatické																																											
NOELR (72 h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)																																										
EL50 (48 h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)																																										
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)																																										
1-metoxi-2-propanol																																											
LC50 (96 h)	6812 mg/l (ryby)																																										
EC50 (48 h)	23300 mg/l (Daphnia magna)																																										
2-butoxyetanol																																											
LC50 ryby	1490 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)																																										
NOEC riasy	286 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)																																										
NOEC (21 dní)	100 mg/l (Daphnia magna)																																										
EC0	700 mg/l/16h (Pseudomonas putida)																																										
EC50	1550 mg/l/8h (Daphnia magna)																																										
EC50	1840 mg/l /72h (riasy)																																										
Amoniak 24,5 %, vodný roztok																																											
EC50	0.89 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)																																										
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované																																											
LC0 (96h)	1-10 mg/l (Brachydanio rerio)																																										
EC10	>10 mg/l (Pseudomonas putida)																																										
EC50 (72h)	0.1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)																																										
EC50 (48h)	0.1-1 mg/l (dap)																																										
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	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.																																										
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	-																																										
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. Nebezpečenstvo pre pitnú vodu v prípade úniku aj malého množstva do zeme Trieda ohrozenia vôd 32 (nemecké nariadenie)																																										

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	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 Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: HP 3-Horľavý HP-8 Žieravý HP 5-Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT) HP14-Ekotoxický								
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	a) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov. <i>Katalógové číslo odpadu- produktu:</i> <table><tr><td>16 05 04</td><td>Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky</td><td>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>			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
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							
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<i>Katalógové číslo odpadu:</i> <table><tr><td>15 02 02</td><td>Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td></tr></table> Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.			15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy 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	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> 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.).								
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, nevrtajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.								

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	UN: 1950 AEROSOLY 2.1,	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	UN 1950 AEROSÓLY HORĽAVÉ pod tlakom
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	AEROSOLS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

	Letecká preprava ICAO/IATA	AEROSOLS, horľavé
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	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 Označenie :2.1+8
	Letecká preprava ICAO/IATA	2.1 Plyny Bezpečnostná značka 2.1 Označenie : 2.1(8)
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	III
	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: F-D,S-U
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:
14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	
14.6.Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Špeciálne opatrenia pre užívateľa Segregačné skupiny: (SGG18) Alkálie 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. 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 objemom nad 1 liter: Oddelenie ako pre príslušnú podskupinu triedy 2. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Oddelenie podľa príslušného pododdelenia triedy 2. .	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO /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 predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .
- Smernica 2012/18/EÚ**
- Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.**
- Kategória Seveso**
- P3a HOREAVÉ AEROSOLY**
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 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 povolení podľa článku 5 ods. 3) : -

Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠNÍN, KTORÉ SA PODÁVAJÚ HLÁSENIE : -

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch : -

NARIADENIE RADY (ES) č 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Úniou a tretími krajinami : -

Obmedzenia podľa príloha 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: 508,4 g/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien: KBÚ vydaná, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 878/2020. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:	
STOT SE 3 H335-H336	Výpočtová metóda
Skin Corrt. 1B H314	Výpočtová metóda
Aquatic Chronic 3 H412	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 ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí). ATE: odhad akútnej toxicity (acute toxicity estimate) CAS: Chemical Abstract Service EL50: efektívne zaťaženie, 50% ErC50 / EC50: hodnota efektívnej koncentrácie testovanej látky, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% testovaných organizmov LC50: letálna (smrteľná) koncentrácia, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie LD50: letálna (smrteľná) dávka, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie (stredná letálna dávka) LL50: letálna (smrteľná) záťaž, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku NOEC: najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej sa neobjavili negatívne účinky NOELR: najvyššia dávka látky, pri ktorej sa neobjavili negatívne účinky	
b) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H226	Horľavá kvapalina a pary
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H 315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 2 ,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti, kat. nebezpečnosti 2,3
Flam. Gas 1	Horľavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny kat .neb 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	7.5.2024	Verzia: -
Dátum revízie :	25.3.2025	
Názov výrobku:	JLM Intake Cleaner 500ml	

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.
Acute Tox. 4,3	Akútna toxicita kat.neb.4,3
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí. kat.neb2
Skin Corr. 1B	Žieravosť /dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí kat.2

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 **7.5.2024**

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

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.