

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml
UFI: QVQ8-F03M-E00D-PU05	
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Aditívum
Kategória produktu	Prísady do benzínu alebo nafty
Kód výrobku	J03155
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 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
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.cesp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: Asp. Tox. 1, H304.	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
Bezpečnostné upozornenia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... P331 Nevyvolávajte zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	P501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty, uhl'ovodíky, C10-C13, aromáty, >1% naftalén
Ďalšie údaje	Zmes obsahuje < 1% naftalénu (CAS 91-20-3), preto nie je klasifikovaná ako Carc. 2, H351.
2.3. Iná nebezpečnosť	Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia). Údaj od dodávateľa : Tento produkt obsahuje látku vPvB a/alebo PBT: Uhl'ovodíky, C10-C13, aromáty, >1% naftalén (PBT). Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

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

Názov zložky	uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	Polyolefín alkylfenolalkylamín
Koncentrácia %	80-100	1-3
CAS číslo	-	-
EC číslo	918-481-9	polymér
Index. číslo	-	-
REACH Registračné číslo	01-2119457273-39-xxx	-
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Asp. Tox. 1, H304	Skin Irrit. 2 - H315
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	uhl'ovodíky, C10-C13, aromáty, >1% naftalén	1,2,4-trimetylbenzén
Koncentrácia %	<1 %	<1 %
CAS číslo	-	95-63-6
EC číslo	926-273-4	202-436-9
Index. číslo	-	601-043-00-3
REACH Registračné číslo	01-2119451151-53-xxx	01-2119472135-42-xxxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Názov zložky	naftalén	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N dimetyl-, N-(C16-18(párne očíslované) a C18 nenasýtené acyl) deriváty., hydroxidy, vnútorné soli
Koncentrácia %	<1%	<1%
CAS číslo	91-20-3	-
EC číslo	202-049-5	947-523-9
Index. číslo	601-052-00-2	-
REACH Registračné číslo	01-2119561346-37-xxxx	01-2120765005-60-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	2-etylhexán-1-ol	mezitylén
Koncentrácia %	<0,1	<0,1 %
CAS číslo	104-76-7	108-67-8
EC číslo	203-234-3	203-604-4
Index. číslo	-	601-025-00-5
REACH Registračné číslo	01-2119487289-20-xxx	01-2119463878-19-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3 - H335 (vdychovanie)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %

Pokračovanie tabuľky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

Názov zložky	kumén
Koncentrácia %	<0,05
CAS číslo	98-82-8
EC číslo	202-704-5
Index. číslo	601-024-00-X
REACH Registračné číslo	01-2119473983-24-xxxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411
Limity na pracovisku	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 vdychnutá do pľúc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia. Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc	
	Vdýchnutie	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do odдыхovej 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	Ak lekárska pomoc nie je okamžite k dispozícii, dôkladne vypláchnite ústa vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Nevyvolávajte zvracanie. Ak akékoľvek ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Za predpokladu, že došlo k vdýchnutiu kvapalného produktu do pľúc (napr. v prípade spontánneho, alebo omylom vyvolaného zvracania), dopravte postihnutého okamžite do nemocnice a ukážte túto KBÚ.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu pri požití spôsobiť chemický zápal pľúc. Symptómy chemickej pneumónie sa môžu objaviť po niekoľkých hodinách. Príznaky : bolesť hlavy, methemoglobínémia (naftalén).	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade požitia a nebezpečnej aspiračnej bronchopneumónie sa odporúča sledovanie lekárom po dobu 48 hodín.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

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	Požiar bude mať za následok hustý dym. Nevdychujte splodiny . Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by sa mali chladíť vodou <i>Produkty horenia</i> :Oxidy uhlíka. Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary. Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia).	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	<i>Inštrukcie pre požiarnikov:</i> Uzavríte zdroj vytekania produktu, ak je to možné. Ak je to možné, presuňte kontajnery a sudy mimo ohrozeného priestoru. Rozliaty produkt, ktorý nehorí, by sa mal pokryť vrstvou piesku alebo penou. Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom. Ak sa požiar nedarí zvládnuť, evakuujte ohrozené územie. <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. Pri priamom vystavení kontaktujte: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166 .	
Iné	<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

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. Zabráňte rozliatiu zmesi. Hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.
	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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia .</p> <p>Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Počas operácií prečerpávania a miešania s a uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja.</p> <p>Produkt je horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (požiarna klasifikácia).</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p>Skladovanie: Skladujte iba v pôvodnej nádobe, v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.</p> <p>Uchovávajte na chladnom a suchom mieste, chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>Nekompatibilné materiály Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.</p>
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 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)					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)	1	54	-	-	-	
Naftalén	10	50	15	80	K	
Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry	20	100				
mezitylén	20	100				
2-Fenylpropán(7) (izopropylbenzén, kumén)	10	50	50	250	K	
<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>K- znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</p> <p>Údaj od výrobcu :</p> <p>Naftalén IOELV (EÚ) Dlhodobá hodnota: 30 mg/m³, 10 ppm</p> <p>2-etylhexán-1-ol Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (ppm): 1 Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 5,4</p> <p>Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2% arómátov</p>						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (ppm): 184
 Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 1200
1,2,4-trimetylbenzén, mezitylén;
 Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (ppm): 25
 Limit dlhodobej expozície (8 hodín) (mg/m³): 125
 Limit krátkodobej expozície (15 minút) (ppm): 50
 Limit krátkodobej expozície (15 minút) (mg/m³): 250

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.

2-Fenylpropán (kumén)

BHM : 10,6 mg · l⁻¹ ,77,6 µmol · l⁻¹ , 7,0 mg · g-1 kreat., 5,9 µmol·mmol⁻¹ kreat.mol·mmol⁻¹ kreat.

Vyšetrovaný biologický materiál 2) : moč, Čas vyšetrenia : do dvoch hodín po pracovnej zmene


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

2-etylhexán-1-ol	
DNEL / DMEL (pracovníci)	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	53,2 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	12,8 mg/m ³
Krátkodobé lokálne účinky- inhalácia	53,2 mg/m ³
DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	11,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	26,6 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	2,3 mg/m ³
Krátkodobé lokálne účinky- inhalácia	26,6 mg/m ³
PNEC 2-etylhexán-1-ol	
PNEC voda	17 µg/l
PNEC (voda morská)	1,7 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (voda)	284 ug/kg
PNEC sediment (morská voda)	28,4 ug/kg
PNEC pôda	
PNEC pôda	47 ug/kg
PNEC predátor	55 mg/kg
PNEC (čistiareň odpadových vôd)	10 mg/l
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	170 ug/l
PNEC naftalén	
PNEC voda	0,0024 mg/l
PNEC (voda morská)	0,0024 mg/l
STP	2,9 mg/l
Sediment so sladkej vody	0,0672 mg/kg
Sediment so morskej vody	0,0672 mg/kg
Pôda	0,0533 mg/kg
naftalén	
DNEL / DMEL pracovník	
Dlhodobé systémové účinky - dermálne	3,57 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	25 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl)-N,N dimetyl-, N-(C16-18(párne očíslované) a C18 nenasýtené acyl) deriváty., hydroxidy, vnútorné soli DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - orálne	10,6 mg/m ³
	PNEC	
	PNEC voda	0,406 ug/l
	PNEC (voda morská)	40,6 ng/L
	1,2,4-trimetylbenzén DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	16 171 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	100 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	100 mg/m ³
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	9512 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé lokálne účinky - inhalácia	29,4 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	29,4 mg/m ³
	Dlhodobé systémové účinky- orálne	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	PNEC 1,2,4-trimetylbenzén	
	PNEC voda	120 ug/l
	PNEC (voda morská)	120 ug/l
	PNEC (sediment)	
	PNEC sediment (voda)	13,56 mg/kg
	PNEC sediment (morská voda)	13,56 mg/kg
	PNEC pôda	
	PNEC (čistiareň odpadových vôd)	2,41 mg/l
	Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	120 ug/l
	kumén DNEL / DMEL (pracovníci)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	15,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
	Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	100 mg/m ³
	Krátkodobé lokálne účinky - inhalácia	250 mg/m ³
	DNEL / DMEL (široká verejnosť)	
	Dlhodobé systémové účinky - dermálne	1,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky - inhalácia	16,6 mg/m ³	
Dlhodobé systémové účinky- orálne	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	
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 – 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Pri práci používajte nitrilové rukavice hrúbka materiálu 0,38 , čas prieniku > 240. Podľa normy EN374-2, EN374-3, EN388.
	bii) Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	c) Ochrana dýchacích ciest	Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v prípade adekvátneho vetrania.
	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

9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Skupenstvo	Kvapalina
b) Farba	bezfarebná
c) Zápach:	charakteristický zápach
d) Prahová hodnota zápalu	Nie je určený
e) pH:	Testovanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom na povahu produktu.
f) Teplota <u>topenia</u>/<u>tuhnutia</u> (°C):	Nie je určený
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 61 °C
i) Teplota vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
j) Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
l) Horľavosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
m) Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
n) Dolný limit výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
o) Horný limit výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
p) Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
q) Tlak pár (hPa)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
r) Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
s) Hustota pri 20 ° C	0,7955 g/cm ³
t) Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
u) Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
v) Log Kow	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
w) Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
x) Vlastnosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

9.2. Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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). Nebude polymerizovať.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nevystavujte žiadnym formám tepla (napr. slnečnému žiareniu). Môže viesť k nadmernému tlaku.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	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:

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov LC50 vdychovanie (potkan) > 5000 mg/kg (4 hodiny) OECD 403 LD50 dermálne (králik) > 5000 mg/kg OECD 402 LC50 orálne (potkan) > 5000 mg/kg OECD 401
Uhľovodíky, C10-C13, arómáty, >1% naftalén	LC50 vdychovanie prach (potkan) > 4778 mg/m ³ (4 hodiny) OECD 403 LC50 vdychovanie (potkan) > 4688 mg/m ³ (4 hodiny) OECD 403 LD50 dermálne (králik) > 2000 mg/kg OECD 402 LC50 orálne (potkan) 6318 mg/kg OECD 401
naftalén	LD50 ústne (potkan) : 533 mg/kg OCED 401 LD50 dermálne (králik): >16000 mg/kg OCED 402 LC50 vdychovanie (potkan): >0,4 mg/L OCED 403
Polyolefín alkylfenolalkylamín	LD50 dermálne (králik) > 5000 mg/kg OECD 402 LC50 orálne (potkan) > 5000 mg/kg (4 hodiny) OECD 423
1,2,4-trimetylbenzén	LC50 vdychovanie (potkan) 10200 mg/m ³ (4 hodiny) LD50 dermálne (králik) > 3440 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N dimetyl-, N-(C16-18(párne očíslované) a C18 nenasýtené acyl) deriváty., hydroxidy, vnútorné soli	LC50 orálne (potkan) > 5000 mg/kg
mezitylén	LD50 dermálne (králik) > 3440 mg/kg LD50 orálne (potkan) > 5000 mg/kg
kumén	LD50 dermálne (králik) > 10 000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	LD50 orálne(potkan) 2260 mg/kg
--	---------------------------------

b) Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

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	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	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
----------------------------------	------------------------------------------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú známe
Iné informácie	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1. Toxicita	<p>Výrobok nie je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy</p> <p>Uhl'ovodíky, C10-C13, aromáty, >1% naftalén EL50 Daphnia 1(48 h): 1,4 mg/l (Daphnia Magna) LL50 Ryby, Oncorhynchus mykiss(96 h): 2-5 mg/l EL50 Riasy(72 hod.), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/l NOELR riasy (72 hod): 1 mg/l NOEC Daphnia 21 dní : 0,48 mg/l</p> <p>Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2 % aromátov LLO ryby 1 (96 h) : 1000 mg/l ELO Daphnia 1(48 h): 1000 mg/l ELO riasy (72 hod.): 1000 mg/l</p> <p>Naftalén. LC50 ryby 1 (96 h) : 0,96 mg/l Oncorhynchus gorbuscha EC50 Daphnia 1(48 h): 2,16 mg/l NOEC 125 dní Dafnia: 0,59 mg/l Daphnia pulex NOEC 40 dní ryby: 0,12mg/L Oncorhynchus gorbuscha</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	<p>EC50 riasy (96 h): 2,96 mg/l</p> <p>Polyolefin alkylfenolalkylamín.</p> <p>EC50 riasy (96 hod) : 5,4 mg/l</p> <p>NOEC riasy (96hod): 3,65 mg/l</p> <p>NOEC Daphnia 21 dní : 3,38 mg/l</p> <p>1,2,4-trimetylbenzén</p> <p>EL50 Daphnia 1(48 h): 3,6 mg/l (Daphnia Magna)</p> <p>LC50 Ryby, Pimephales promelas (96 h): 7,72 mg/l</p> <p>1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl)-N,N dimetyl-, N-(C16-18(párne očíslované) a C18 nenasýtené acyl) deriváty., hydroxidy, vnútorné soli</p> <p>EL50 Daphnia 1(48 h): 33,6 mg/l (Daphnia Magna)</p> <p>LC50 Ryby, Oncorhynchus mykiss (96 h): 0,406 mg/l</p> <p>EC5050 Riasy(72 hod.), Pseudokirchneriella subcapitata: 85,4 mg/l</p> <p>NOELR riasy (72 hod): 42,9 mg/l</p> <p>Mezitylén</p> <p>LL50 Daphnia 1(48 h): 6 mg/l (Daphnia Magna)</p> <p>LL50 Ryby, Carassius auratus (96 h): 12,52 mg/l</p> <p>EL50 Riasy(48 hod.), Desmodesmus subspicatus: 53 mg/l</p> <p>EL10 Riasy(48 hod.), Desmodesmus subspicatus: 16 mg/l</p> <p>NOEC Daphnia 21 dní : 0,4 mg/l</p> <p>Kumén</p> <p>EC50 riasy 1(72 h): 2,01 mg/l</p> <p>EC50 Daphnia 1(48 h): 2,14 mg/l (Daphnia Magna)</p> <p>LL50 Ryby, Carassius auratus (96 h): 12,52 mg/l</p> <p>EC10 Riasy(72 hod.), Desmodesmus subspicatus: 1,35 mg/l</p> <p>NOEC Daphnia 21 dní : 0,35 mg/l</p> <p>EL50 baktérie (3 hod.): >2000 mg/L</p> <p>NOEC ryby28 dní : 0,38 mg/l</p>
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	<p>Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <2 % arómátov</p> <p>Biologicky odbúrateľný : > 60 % OECD 301 F</p> <p>Uhl'ovodíky, C10-C13, arómáty, >1% naftalén</p> <p>Biologicky odbúrateľný : 58,6 % 28 dní OECD 301 F</p> <p>1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl)-N,N dimetyl-, N-(C16-18(párne očíslované) a C18 nenasýtené acyl) deriváty., hydroxidy, vnútorné soli</p> <p>Biologicky odbúrateľný : 77% % 29 dní</p> <p>mezitylén</p> <p>Biologicky odbúrateľný : 42% % 28 dní</p> <p>Kumén</p> <p>Biologicky odbúrateľný : 70% % 28 dní</p>
12.3.Bioakumulačný potenciál	<p>Naftalén :</p> <p>Log Pow :36,5-168</p> <p>BCF : 3,4</p> <p>Uhl'ovodíky, C10-C13, arómáty, >1% naftalén:</p> <p>Log Pow :2,85-6,5</p> <p>BCF : 99-5780</p> <p>1,2,4-trimetylbenzén</p> <p>Log Pow :3,63</p> <p>BCF : 243</p> <p>Kumén</p> <p>Log Pow :3,55</p> <p>BCF : 35,48</p>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

12.4. Mobilita v pôde	Produkt je nerozpustný vo vode a bude sa šíriť po vodnej hladine.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Tento produkt obsahuje látku vPvB a/alebo PBT: uhl'ovodíky, C10-C13, arómaty, >1% naftalén (PBT)
12.6. Vlastností 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.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ											
13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</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>Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</p> <p>HP 5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/ aspiračne toxický</p>										
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>b) 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%;">13 07 03</td> <td style="width: 65%;">Iné palivá vrátane zmesi</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> </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%; text-align: center;">N</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.</p>		13 07 03	Iné palivá vrátane zmesi	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 07 03	Iné palivá vrátane zmesi	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	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z										
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, nevrťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.										

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	-	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

	Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
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	-	
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO /Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC/	Nepoužiteľné	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narušujúcich endokrinný systém • 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .

Obmedzenia podľa prílohu XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006: –**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: -****Látky z Prílohy XIV: žiadne****Kat. odpadov : 13 07 03****15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti****ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE****a) Označenie zmien:**

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

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

Asp. Tox. 1 H304	Výpočtová metóda
------------------	-------------------------

EUH 066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 :

H226	Horľavá kvapalina a pary
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	Môže spôsobiť rakovinu
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu
H 361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna, dermálna, inhalačná) kat. neb. 4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	21.12.2022	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	13.5.2024	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean 500 ml	

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat.neb.3
Eye Irrit. 1	Vážne podráždenie očí kat.neb2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kat.neb.2
Asp. Tox. 1	Akútna toxicita kat.neb.1
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1
Aquatic Chronic 1,2	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 1,2
EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Carc. 2	Karcinogenita kat.neb.2
Flam. Sol. 2,	Horľavé tuhé látky – Kategória 2.
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina kat. neb.3

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 **21.12.2022**

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

Označenie obalu pre širokú verejnosť:

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

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.