

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc
Iná identifikácia	Gasoline Particulate Filter Cleaner
UFI kód	UFI: V9R8-Y0JK-X00V-YHWG
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Prísada do paliva
Kategória produktová	PC0 Iné
Kód výrobku	J03160
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 (výrobcu)	JLM Lubricants b.v.
Ulica, č.:	Schiphol Boulevard 127
PSČ:	118 BG Schiphol
Obec/Mesto:	The Nederland
Štát:	Holandsko
Telefón:	0031-(0) 20 201 4995
Fax:	-
E-mail:	info@jmlubricants.com
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.	
Ulica, č.:	Horný Val 8/17
PSČ:	010 01
Obec/Mesto:	Žilina
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	+4210907220158
e-mail	info@awdauto.sk
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@awdauto.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic3, H412	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

	H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH	-
Bezpečnostné upozornenia	P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára P331 Nevyvolávajte zvracanie. P405 Uchovávajte uzamknuté P501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad..
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný, hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu
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	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia petrolej - nešpecifikovaný
Koncentrácia %	50-100%	2.5-10%
CAS číslo	64742-48-9	64742-47-8
EC číslo	918-481-9	265-149-8
Index. číslo	649-327-00-6	649-422-00-2
REACH Registračné číslo	01-2119457273-39-xxx	01-2119456620-43-xxx 01-2119484819-18-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1, H304
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Pokračovanie tabuľky

Názov zložky	Uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný)	naftalén
Koncentrácia %	≤2,5%	<1%
CAS číslo	64742-94-5	91-20-3
EC číslo	918-811-1	202-049-5
Index. číslo	649-424-00-3	601-052-00-2
REACH Registračné číslo	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302
Limity na pracovisku	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	-	-

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Vdýchnutie	<p>Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa necíti dobre.</p> <p>Vdýchnutie kvapaliny do pľúc: Za predpokladu, že došlo k vdýchnutiu kvapalného produktu do pľúc (napr. v prípade spontánneho, alebo omylom vyvolaného zvracania), dopravte postihnutého okamžite do nemocnice</p>
	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	Týmto produktom nasiaknuté, resp. znečistené oblečenie je potrebné vymeniť. Nikdy si nestrkajte handry nasiaknuté týmto produktom do vrečka. Postihnutému okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiaknuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky navštívte lekára. Nikdy na umývanie pokožky nepoužívajte rozpúšťadlá !
	Požitie	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ. Nikdy nevyvolávajte zvracanie !
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri ťažkostiach po vdýchnutí výparov okamžite kontaktujte lekára. V prípade požitia a nebezpečnej aspiračnej bronchopneumónie sa odporúča sledovanie lekárom po dobu 48 hodín.	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	<p>Malé rozmery požiaru: oxid uhličitý, stredná a ťažká pena, piesok alebo zemina.</p> <p>Veľké rozmery požiaru: Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena (stála voči alkoholom), hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny. Tieto prostriedky by mal</p>
---------------------------------	---------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

		používať iba vyškolený personál.
	nevhodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	<p>Spalodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny: oxidy uhlíka (Co2) a hustý čierny dym.</p> <p><i>Požiarne nebezpečenstvo:</i> Tento produkt je horľavý, ale nie je klasifikovaný ako horľavina. Tvorba horľavých zmesí pár prebieha pri teplotách, ktoré sú vyššie ako úroveň normálnych teplôt okolia</p>	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladíť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Zabráňte kontaktu s očami, s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár .Vyvetrajte uzatvorené priestory. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Používajte osobné ochranné prostriedky.
	6.1.2. Pre pohotovostný personál	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice z PVC , ochranný pracovný odev. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom odolným voči organickým rozpúšťadlami
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	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	<p>Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Rozliatu zmes ihneď zasypať absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály).</p> <p>Spôsob čistenia: Zobierajte uniknutý produkt.</p> <p>na zemi: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob.</p> <p>na vode: Ohraničiť rozliatie. Odstrániť rozliaty materiál z povrchu mechanicky pozbieraním (stiahnutím) alebo vhodným absorbentom. Informujte miestne úrady podľa predpisov. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. Odpad odovzdať na zhodnotenie alebo zlikvidovať. Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13 .</p>	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Dodržiujte 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. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované.</p> <p>Počas operácií prečerpávania a miešania sa uistite, že celé zariadenie je dobre uzemnené. Zabráňte tvorbe elektrického náboja.</p> <p>V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné</p>
--	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie</p> <p>Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite! Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami.</p> <p>Obalový materiál: Uchovávať iba v pôvodnom obale.</p>
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m³)				Poznámka	
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		
	Naftalén	ppm	mg.m ⁻³	ppm		mg.m ⁻³
		10	50	15	80	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>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</p> <p>Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.</p> <p>Údaj od výrobcu :</p> <p>Zložky s medznými hodnotami, ktoré je potrebné monitorovať na pracovisku:</p> <p>64742-47-8 destiláty CAS (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia petrolej - nešpecifikovaný</p> <p>TWA 8 HODINY Dlhodobá hodnota: 1200 mg / m³</p> <p>CAS 64742-94-5 Uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný)</p> <p>HSPA Krátkodobá hodnota: 151 (8 h)</p> <p>CAS 91-20-3 naftalén</p> <p>IOELV Dlhodobá hodnota: 30 mg / m³, 10 ppm</p> <p>PNEC, DNEL :</p> <p>CAS 64742-94-5 uhl'ovodíky C10, aromáty, <1% naftalénu, [rozpúšťadlová nafta (ropná), ťažká aromatická.]</p> <p>Orálne</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky (orálne) 7,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (spotrebiteľ)</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky (dermálne)7,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (spotrebiteľ)</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky (dermálne)12,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (pracovník)</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky(inhalačné) 32 mg / m³ (Spotrebiteľ)</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky(inhalačné) 151 mg / m³ (pracovník)</p> <p>CAS 91-20-3 naftalén</p> <p>Dlhodobé - systémové účinky (Dermálne) 3,57 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (Pracovník)</p> <p>Dlhodobé - lokálne účinky(inhalačné) 25 mg / m³ (pracovník)</p>						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

	Dlhodobé - systémové účinky (inhalačné) 25 mg / m3 (Pracovník) PNEC CAS 91-20-3 naftalén Sladká voda: 0,0024 mg / l Morská voda : 0,00024 mg / l STP : 2,9 mg / l Sladkovodný sediment 0,0672 mg / kg Morský sediment 0,0672 mg / kg Pôda 0,0533 mg / kg	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite a nefajčite.
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA -	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Ak existuje riziko kontaktu s pokožkou, použite rukavice odolné voči uhl'ovodíkom z plstenou podšívku. (STN EN 374), primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilová guma, alebo z PVC s indexom ochrany > 5,0 doba prieniku > 30 min. Hrúbka materiálu rukavíc:> 0,35 mm. Ochranný krém..
	bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj, alebo masku s filtrom proti organickým látkam (AX, STN EN 14387+A1).
	Tepelná nebezpečnosť	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.	



ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1.Informácie o základných a chemických vlastnostiach	
a) Skupenstvo	Kvapalina
b) Farba	Podľa špecifikácie produktu
c) Zápach:	charakteristický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

d) Prahová hodnota zápachu	Nie je určený
e) pH:	Nie je určený
f) Teplota <u>topenia</u> / <u>tuhnutia</u> (°C):	Nie je určený
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 ° C
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 62 ° C
i) Teplota vznietenia	> 200 ° C
j) Rýchlosť odparovania	Nie je určený
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Nie je určený
l) Teplota samovznietenia	Produkt nie je samozápalný
m) Teplota rozkladu	Nie je určený
n) Dolný limit výbušnosti	0,6 obj.%
o) Horný limit výbušnosti	7% obj.
p) Oxidačné vlastnosti	Nie je určený
q) Tlak pár(hPa)	Nie je určený
r) Hustota pár	Nie je určený
s) Hustota pri 15 ° C	0,797 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) Výbušné limity	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu
9.2.Iné informácie	Nie je určený

ODDIEL 10.STABILITA A REAKTIVITA

10.1.Reaktivita	Prudko reaguje s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.
10.2.Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3.Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu).
10.4.Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122 °F.
10.5. Nekompatibilné materiály	Oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

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
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	Orálne LD50 (potkan) : > 5 000 mg / kg Dermálne LD50(králik) > 3 160 mg / kg Inhalácia LC50 (potkan) / 4 h: 21 mg / l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia petrolej - nešpecifikovaný	Orálne LD50 (potkan) : > 2 000 mg / kg Dermálne LD50(králik) > 2 000 mg / kg Inhalácia LC50 (potkan) / 4 h: 21 mg / l
---	--

Uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný)	Orálne LD50 (potkan) : > 5 000 mg / kg Dermálne LD50(králik) > 2 000 mg / kg Inhalácia LC50 (potkan) / 4 h: 590 mg / l
--	---

naftalén	Orálne LD50 (potkan) : 490 mg / kg Dermálne LD50(králik): 5 000 mg / kg Inhalácia LC50 (potkan) / 4 h: 100 mg / l
-----------------	--

b)Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---	---

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 k dispozícii
Iné informácie	Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a zápal kože, kvôli odmasťujúcemu účinku. Kontakt s očami: podráždenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1. Toxicita	<p>Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy. Vodná toxicita: CAS 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu LC50 / 96h 2 200 mg / l (Pimephales promelas) EC50 / 48h 2,6 mg / l (Chaetogammarus marinus) CAS 64742-47-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia petrolej - nešpecifikovaný LC50 / 96h 45 mg / l (ryba) (vypočítané) EC50 / 48 h 10 000 000 mg / l (Daphnia Magna) (vypočítané) CAS 64742-94-5 Uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalénu. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný) LL50 / 96h 677,9 mg / l (batéria) 2 mg / l (Oncorhynchus mykiss) EL50 / 48H 3 mg / l (Daphnia Magna) CAS 91-20-3 naftalén LC50 / 96h 0,5 mg / l (ryby)</p>
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.6. Iné nepriaznivé účinky	<p>S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia. Trieda ohrozenia vody: WGK 1 (samostatná klasifikácia): mierne ohrozujúci vodu.</p>

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: HP 14 Ekotoxický, HP 5 Aspiračne toxický</p>
--	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">15 01 10</td> <td style="width: 60%;">Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> </table> <p><i>Katalógové číslo odpadu:</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">15 02 02</td> <td style="width: 60%;">Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">N</td> </tr> </table>	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
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, nevráťajte, ani nespálujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.						

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nespĺňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

	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 prílohy nástrojov IMO	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 Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori .

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha 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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

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

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

Asp. Tox. 1 H304 odborný posudok

Aquatic Chronic, H412- výpočtová metóda

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	23.2.2020	Verzia: 2
Dátum revízie :	25.5.2021	
Názov výrobku:	JLM Čistič benzínového filtra pevných častíc	

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca
NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

c) zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H302	Škodlivý po požití
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna) kat. nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Aquatic Acute 1 –Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)
Aquatic Chronic 1,2	Aquatic Chronic 1 –Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1,2 (chronické)
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán -jednorazová expozícia, kategória 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 **23.2.2020**

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

Označenie obalu pre širokú verejnosť:

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: musí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: musí byť na obale umiestnené
P vety 102,101

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.