

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml
Iná identifikácia	JLM Ceramic Engine Protector 250 ml
UFI kód	UFI YQSH-90NT-Q00H-M7QW
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Aditívum
Kategória produktová	PC24 Mazivá, tuky a uvoľňovacie produkty
Kód výrobku	J06065
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: -	
2.2. Prvky označovania:	
Výstražné piktogramy	Nevyžaduje si
Výstražné slovo	Nevyžaduje si
Výstražné upozornenia	Nevyžaduje si
Bezpečnostné upozornenia	Nevyžaduje si
EUH 210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:	Nevyžaduje si
2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes, ani jej zložky, k dátumu vyhotovenia KBÚ nespĺňajú kritériá na PBT alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

	vPvB podľa prílohy XIII. Neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov
--	---

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

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

Názov zložky	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný
Koncentrácia %	60 - 80	15-25
CAS číslo	64742-54-7	64742-55-8
EC číslo	265-157-1	265-158-7
Index. číslo	649-467-00-8	649-468-00-3
REACH Registračné číslo	01-2119484627-25-xxx	01-2119487077-29-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Asp. Tox. 1 H304	*
Limity na pracovisku	Vid'. oddiel.8	Vid'. oddiel.8
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	*Spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.	*Spĺňa poznámku L. Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346

Názov zložky	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný
Koncentrácia %	1 - 3
CAS číslo	64742-65-0
EC číslo	265-169-7
Index. číslo	649-474-00-6
REACH Registračné číslo	01-2119471299-27-xxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008	Asp. Tox. 1 H304
Limity na pracovisku	Vid'. oddiel.8
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné údaje	* Základový olej spĺňa poznámku L. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný, lebo základový olej používaný v tomto výrobku obsahuje < ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

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, dopravíte postihnutého do nemocnice, na overenie či zmes nebola vdýchnutá 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	Pri podráždení: opláchnite vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
	Požitie	Poskytnite osobe dostatok vody na pitie a zostaňte s ňou. V prípade nevoľnosti ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to neodporučí lekár. Nechajte postihnutého nakloniť sa dopredu so sklonenou hlavou, aby sa zabránilo vdýchnutiu alebo uduseniu zvracaneho materiálu.
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	Prineste si túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu tohto výrobku pre lekárske ošetrovanie.	

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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Požiar bude mať za následok hustý dym. Vystavenie produktom spaľovania môže poškodiť vaše zdravie. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené ohňu, by sa mali chladiť vodou. Nedovoľte, aby sa voda z hasenia dostala do kanalizácie a blízkych povrchových vôd.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladiť 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	Žiadne špecifické požiadavky	
6.1.3. Primerané technické	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom,	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

zabezpečenie	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 nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny a uložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych predpisov.. Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa časti 13. 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	<p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesené. 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. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>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, silných kyselín a zásad. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</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		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm		mg.m ⁻³
<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 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>						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

	Údaj od výrobcu : Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok s hraničnými hodnotami, ktoré je potrebné na pracovisku sledovať. DNEL Nie sú k dispozícii žiadne údaje PNEC Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite .
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA -	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Používajte iba rukavice na ochranu proti chemikáliám. Vhodné materiály: nitril (NBR) alebo PVC s indexom ochrany > 5 Doba permeácie > 240 minút., hrúbka materiálu 0,38 mm (STN EN 374). Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice by sa mali nosiť iba s čistými rukami. Po použití rukavíc, ruky si dôkladne umyte a osušte.
	bii)Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný antistatický odev
	c)Ochrana dýchacích ciest	Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcim spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky
	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	biela
c) Zápach:	Charakteristický po ropných produktoch
d) Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
e) pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

f) Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
h) Teplota vzplanutia (°C):	> 201
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) Teplota samovznietenia	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 15 ° C	0,891 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	720 mPa.s
9.2. Iné informácie	-
9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Pozrite ďalej uvedené časti.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nadmerné teplo. Vysoko energetické zápalné zdroje.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri teplotách okolia sa materiál nerozkladá.

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
Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	Ústne LD50 : > 5000 mg/kg (potkan) Dermálne LD10 : > 5000 mg/kg (králik) Inhalačné LC50: > 5,53 mg/l/4h (potkan)
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	Ústne LD50 : > 5000 mg/kg/bw (potkan) Dermálne LD10 : > 5000 mg/kg (králik) Inhalačné LC50: > 5,53 mg/l (potkan)
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované, ťažké parafínové	Ústne LD50 : > 5000 mg/kg/bw (potkan) Dermálne LD10 : > 5000 mg/kg (králik) Inhalačné LC50: > 5,53 mg/14h (potkan)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

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	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu	

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

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

Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	
LOAEL (oral, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň (OECD 408)

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej -nešpecifikovaný	
LOAEL (oral, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň
NOAEL (dermálne, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný	
LOAEL (oral, potkan, 90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti /deň (OECD TG 408)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

12.1.Toxicita	<p>Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný IC50: > 100 mg/l (ryby, Pimephales promelas) EC50: > 10 000 mg/l (Kôrovec, Daphnia magna) NOEC ryby > 1000 mg/l NOEC Kôrovec, Daphnia magna : 10 mg/l NOEC riasy > 100 mg/l</p> <p>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný LC50: > 100 mg/l (ryby, Pimephales promelas) EC50: > 10 000 mg/l (Kôrovec, Daphnia magna) NOEC ryby : 1000 mg/l NOEC Kôrovec, Daphnia magna : 10 mg/l NOEC riasy > 100 mg/l</p> <p>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný LC50: > 100 mg/l (ryby, Pimephales promelas) EC50: > 10 000 mg/l (Kôrovec, Daphnia magna) NOEC ryby : 1000 mg/l NOEC Kôrovec, Daphnia magna : 10 mg/l NOEC riasy > 100 mg/l</p>
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	<p>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný 31 % 28 dní (OECD 301 F)</p> <p>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný 9,6% 28 dní (OCED 301 B)</p> <p>Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný 31 % 28 dní (OECD 301 F)</p>
12.3.Bioakumulačný potenciál	<p>Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie základový olej - nešpecifikovaný Log Pow : 9,2 BCF: 260</p>
12.4.Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
12.6.Iné nepriaznivé účinky	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch Vyprázdnený obal odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: -</p>							
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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> <p>Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.</p>		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	<p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11</p>							
13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie	Nevylievajte 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, nevracajte, 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

	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 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 vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006: -

Látky zo zoznamu kandidátnych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: -

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878]		
Dátum revízie od dodávateľa:	24.1.2023	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	30.10.2023	
Názov výrobku:	JLM - Keramická ochrana motora 250 ml	

a) Označenie zmien:

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

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

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

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita kat.neb.1

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 **24.1.2023**

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: 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.