

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Priemyselný čistiaci prostriedok
Kategória produktu: PC35 práce a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel)	
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	-
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 Univerzitná nemocnica Bratislava Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava	
Národné asistenčné pracovisko	(http://helpdesk.ccsp.sk/)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný Eye Irrit. 2 H319 .
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované dráždivé účinky na oči. Predĺžený a opakovaný kontakt s pokožkou môže vysušenie pokožky. Vyliatie prípravok je klzký hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Špecifické informácie o toxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu sú uvedené v časti odd. 11
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Nemá klasifikované žiadne nebezpečné účinky na životné prostredie. Špecifické informácie o ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácia tohto produktu sú uvedené v časti odd. 12
Nebezpečné fyzikálno –chemické	Nemá klasifikovanú žiadne fyzikálno-chemickú nebezpečnosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

účinky		
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi		
2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
	Eye Irrit. 2	H319
Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		
2.2. Prvky označovania		
Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.		
Výstražné piktogramy		
Výstražné slovo	Pozor	
Výstražné upozornenia	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
EUH 208	Nevyžaduje si.	
Bezpečnostné upozornenie	P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky mydlom a vodou. 280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare P305+P35+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.	
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	< 5% neiónové povrchovo aktívne látky	
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike	Nevyžaduje si	
2.3. Iná nebezpečnosť	Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehydy. Zmes, ani jej zložky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vyhotovenia KBÚ.	

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	%	CAS číslo EC číslo Index číslo	Registračné číslo.	Klasifikácia	Expoz. limit
izotridekanol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO).	≤ 2,5	9043-30-5 500-027-2 NLP	-	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	Vid'. odd.8
2-(2-butoxyetoxy)etanol	≤ 2,5	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2 H319	Vid'. odd.8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov	
	Vdychovanie	Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc
	Oči	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Odložte kontaminovaný odev. Umyte zasiahnuté časti pokožky pokiaľ možno teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Zasiahnuté miesto ošetríte vhodným regeneračným krémom.
	Požitie	Postihnutého upokojte a nechajte ho v teple. Ústa vypláchnite dôkladne vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kľče). Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo obal produktu alebo tento bezpečnostný list.
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	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie	

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	Vhodné	pena, prášok, oxid uhličitý.
	Nevhodné	Nie sú známe.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, sadzí. Nevdychovať produkty rozkladu.	
5.3. Rady pre požiarnikov	Pri požiari používať vhodnú ochranu dýchania (napr. Izolovaný dýchací prístroj podľa EN 137), popr. ochranný protichemický oblek. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiace prostriedky sa likvidujú podľa miestne platných predpisov. Uzavreté nádoby s produktom odstrániť, ak je to bezpečné, z blízkosti požiariu, v krajnom prípade je chladiť vodou.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážete z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu.
---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

	Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. 6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice PVC a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom.
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	Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody
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	Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte aerosól. Pri práci používajte ochranné pomôcky odd. 8. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené a v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, chladných a 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. Obalový materiál: Uchovávať iba v pôvodnom obale.
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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
	-	ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3	
						-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

Údaj od dodávateľa :

2-(2-butoxyetoxy)etanol

WEL (Veľká Británia) Krátkodobá hodnota: 101,2 mg / m³, 15 ppm

Dlhodobá hodnota: 67,5 mg / m³, 10 ppm

DNEL (EU) Krátkodobá hodnota: 101,2 mg / m³, 15 ppm

Dlhodobá hodnota: 67,5 mg / m³, 10 ppm

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 101,2 mg / m³, 15 ppm

Dlhodobá hodnota: 67,5 mg / m³, 10 ppm

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

DNELs 112-34-5 2- (2-butoxyetoxy) etanol

Orálne Dlhodobé - systémové účinky	1,3 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (pracovník)
Dermálne dlhodobé - systémové účinky	20 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (spotrebiteľ) 10 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (pracovník)
Inhalačný akútny - systémové účinky	34 mg / m ³ (pracovník), 34 mg / m ³ (spotrebiteľ)
Dlhodobé - lokálne účinky	67,3 mg / m ³ (pracovník)
Dlhodobé - systémové účinky	34,0 mg / m ³ (spotrebiteľ) 67,5 mg / m ³ (pracovník)
Akútne lokálne účinky	50,6 mg / m ³ (spotrebiteľ)

PNECs 112-34-5 2- (2-butoxyetoxy) etanol

Sladká voda	1 mg / l
Morská voda	0,1 mg / l
Intermitentné uvoľňovanie	3,9 mg / l
STP	200 mg / l
Sediment sladkej vody	4,0 mg / kg
Morský sediment	0,4 mg / kg
Pôda	0,4 mg / kg

8.2.Kontroly expozície

8.2.1.Primerané technické zabezpečenie

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.
Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

	a) Ochrana očí/ tváre	Nie je nutná pri bežnej práci, pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí noste vhodné tesné okuliare s postrannými krytmí (EN 166).
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Nevyžaduje si
	bii) Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev
	c) Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie.
	Tepelná nebezpečnosť	-
8.2.1 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.	
8.2.2. 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) Vzhľad:	kvapalina
b) Farba	Bezfarebná
c) Zápach:	charakteristický po surovinách
d) Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
e) pH pri 20 °C:	7-7,5
f) Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-15 °C
g) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 100 °C
h) Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Teplota zapálenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Tlak pár pri 20 °C	23 hPa
n) Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
o) Relatívna hustota pri 20 °C	0,98 - 1,02 g / cm ³
p) Rozpustnosť (rozpustnosti)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Viskozita kinematická	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
v) Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

10.1.Reaktivita	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
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.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty a kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhličité (CO ₂). Oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.	
Hodnoty LD / LC50 relevantné pre klasifikáciu: ATE (odhady akútnej toxicity) Orálne LD50 22381 mg / kg		
Alkohol, C9-C11, etoxylovaný CAS : 68439-46-3	LD50 orálne 500 mg / kg (ATE)	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Orálne LD50 5660 mg / kg (potkan) Dermálna LD50 4000 mg / kg (rbt)	
Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa- (2-propylheptyl) -omega hydroxy CAS: 160875-66-1	Orálne LD50 301 - 2 000 mg / kg (potkan)	

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

c)Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
---	----------------------------------

d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
	Dýchacie cesty	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

e)Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
--	--

f)Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
------------------------	---

g)Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-------------------------------	---

h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	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
---------------------------------	--

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

12.1.Toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky odbúrateľný
12.3.Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.4.Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
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 látok, 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 . Katalógové číslo odpadu- produktu :</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">20 0130</td> <td style="width: 50%;">Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>	20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0	15 01 02	Obaly z plastov	0
20 0130	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	0					
15 01 02	Obaly z plastov	0					
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 nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.						

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nesplňa 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(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR	-
	Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Klasifikácia pre RID	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

	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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neprepravuje sa	

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky).
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 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 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

<p>177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z. z. , zákona č. 364/2019 Z. z. a zákona č. 460/2019 Z. z.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z., vyhláška 383/2018 Z.z. • 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 vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. a doplnení zákona č. 262/2016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z • Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov • Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z. • Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 198/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov • 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 • NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch • OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII) položka 3 <p>Katalógové číslo odpadu: 150110</p>
--

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: -

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

<p>a) Označenie zmien: Prvé vydanie v slovenskom jazyku, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015 . Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Eye Irrit. 2 H319- výpočtová metóda</p> <p>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</p> <p>c)zoznam relevantných H-viet, kódy tried a kategórií nebezpečnosti :</p> <table border="1"> <tr> <td>Acute Tox4.</td> <td>Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážne podráždenie očí kat. neb. 2.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Škodlivý po požití.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</td> </tr> <tr> <td>H 319</td> <td>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</td> </tr> </table> <p>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 8.9.2017</p> <p>d) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami</p>	Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.	Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kat. neb. 2.	H302	Škodlivý po požití.	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	H 319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4											
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.											
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kat. neb. 2.											
H302	Škodlivý po požití.											
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.											
H 319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.											

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	8.9.2017	Verzia: 1
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Step 2 of 2 Cleaning fluid Intake Extreme Clean	

<p>Označenie obalu pre širokú verejnosť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Ďalšie informácie:</p> <p>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.</p>
