

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES )č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2015	Verzia: 4
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean	

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov	JLM Petrol Extreme Clean
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	Prísada do paliva.
Kategória produktu	PCO -iné
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:	<a href="mailto:info@jmlubricants.com">info@jmlubricants.com</a>
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.</b>	
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
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54 77 4 166
<b>Národné asistenčné pracovisko</b>	<a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">(http://helpdesk.ccsp.sk/)</a>

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný <b>Asp. Tox. 1 H304</b> <b>Acute Tox. 4, H302</b> <b>Acute Tox. 4 H332</b> <b>Aquatic Chronic3 H412</b>
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Má klasifikovanú aspiračnú toxicitu a môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Je škodlivý pri požití a vdýchnutí.
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Nebezpečné fyzikálno –chemické účinky</b>	Nemá klasifikovanú žiadne fyzikálno-chemickú nebezpečnosť. Táto zmes je horľavá kvapalina, ale nie je klasifikovaná ako horľavá. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia.
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2015	Verzia: 4
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean	

2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]	Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic. 3, Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	H304 H412 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
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	Nebezpečenstvo	
Výstražné upozornenia	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H 302 +332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
EUH	-	
Bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku P261 Zabráňte vdychovaniu aerosolov pár/aerosolov. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára P331 Nevyvolávajte zvracanie. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať P405 Uchovávať uzamknuté P501 Zneškodnite obsah, nádobu ako nebezpečný odpad.	
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike	uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov, Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán	
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	30 % a viac aromatické uhl'ovodíky	
2.3. Iná nebezpečnosť	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/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

Názov zložky	%	EC číslo Index číslo	CAS číslo	Registračné číslo RECH.	Klasifikácia	Expoz. limit
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov	50-100	918-481-9	- -	01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	Vid'. odd.8

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifický.	2,5-10	265-198-5 649-424-00-3	64742-94-5	01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	Vid'. odd.8
Polyolefin alkyl fenol alkyl amine	≤2,5	-	polymér	-	Skin Irrit. 2, H315	Vid'. odd.8
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán	≤ 2,5	12108-13-3	235-166-5	01-2119495971-23-xxxx	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 1, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Vid'. odd.8
1,2,4-trimetylbenzén	< 1.0	95-63-6	202-436-9 601-043-00-3	01-2119472135-42-x	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 ( dýchacie cesty) Aquatic Chronic 2 H411	Vid'. odd.8
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia	<1.0	265-199-0 649-356-00-4	64742-95-6	01-2119455851-35-xxx	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	Vid'. odd.8
naftalen	<1.0	202-049-5 601-052-00-2	91-20-3	01-2119561346-37-xxx	Acute Tox. 4 H302 Carc. 2,H351 Aquatic Chronic 1H410 Aquatic Acute 1 H400	Vid'. odd.8
mezitylén	<1	203-604-4 601-025-00-5	108-67-8	01-2119463878-19-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 <b>SCL: STOT SE 3;</b> <b>H335: C ≥ 25 %</b>	Vid'. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1.Opis opatrení prvej pomoci</b>	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 vdýchnutá do pľúc. Dbajte na ochranu vlastného zdravia.	
	<b>Vdychovanie</b>	<p><b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. <b>Volajte lekára ak sa necítite dobre.</b></p> <p><b>Vdýchnutie kvapaliny do pľúc:</b> Za predpokladu, že došlo k vdýchnutiu kvapalného produktu do pľúc (napr. v prípade spontánneho, alebo omylom vyvolaného zvracania), dopravte postihnutého okamžite do</p>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

		nemocnice.
	<b>Oči</b>	Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhládať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Týmto produktom nasiaknuté, resp. znečistené oblečenie je potrebné vymeniť. Nikdy si nestrkajte handry nasiaknuté týmto produktom do vrecka. Postihnutému okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky navštíviť lekára. <b>Nikdy na umývanie pokožky nepoužívajte rozpúšťadlá !</b>
	<b>Požitie</b>	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. Vyhládate lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ. <b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie !</b>
<b>4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Dlhodobé vystavenie parám môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť a závraty. Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	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

<b>5.1.Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Malé rozmery požiaru: oxid uhličitý, stredná a ťažká pena, piesok alebo zemina. 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 používať iba vyškolený personál.
	<b>nehodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	<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. <i>Produkty horenia:</i> Pri nedokonalom spaľovaní môže vzniknúť komplexná zmes plyných, kvapalných a pevných častíc horenia vzniká zmes pevných, kvapalných častíc, z plynov oxid uhoľnatý, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , produkty oxidácie uhlíkovodíkov (aldehydy, atď).	
<b>5.3 .Rady pre požiarnikov</b>	<i>Inštrukcie pre požiarnikov:</i> Uzavrite 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> Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. ( pozri tiež odd. 8). EN 443. EN 469,EN 659	
<b>Iné</b>	Nevdychujte sploďiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte pokiaľ možno z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b>
---------------------------------	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

<b>opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<p>Uzavorte zdroj vytekania produktu, ak je to možné bez rizika. Odstráňte zápalné zdroje. Zabráňte vytečeniu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov. Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou. <b>Noste ochranné rukavice a ochranný odev.</b> Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nevdychujte aerosól.</p> <p><b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b> 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</p>
<b>6.1.3. Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Používajte ventilačné zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	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.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	<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: <b>Zozbierajte uniknutý produkt.</b> na zemi: Pozbierať rozliatu kvapalinu pieskom, zeminou, hlinkou, alebo vhodným absorbentom. Pozbierať voľnú kvapalinu do nepriepustných nádob. 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>
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	<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. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.</p> <p>Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.</p> <p>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. Pri manipulácii a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01.</p> <p>Vyprázdnené obaly môžu obsahovať zvyšky horľavého produktu. Nevrtajte, nerežte, nebrúste, nezvárajte, nevyplaňujte, ani nespálujte týmto produktom znečistené prázdne nádoby alebo sudy bez toho, aby tieto pred tým boli vyčerpané a vyčistené</p>
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<p><b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie</p> <p><b>Skladovanie:</b> 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>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

	<b>Obalový materiál:</b> Uchovávať iba v pôvodnom obale.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	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 <sup>3</sup> )				Poznámka
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý	
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatických zlúčenín ako: lakový benzín	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m-3	-
	50	300	100	600	
Naftalén	10	50	15	80	K
<p>K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</p> <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>Údaj od výrobcu: Naftalén IOELV (EU) Dlhodobá hodnota: 30 mg / m3, 10 ppm</p> <p><b>8.1.2. Biologické medzné hodnoty</b> 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><b>DNEL, PNEC neuvedené</b></p>					
8.2.Kontroly expozície	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>		<p>Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.</p> <p>Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.</p> <p>Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.</p> <p>Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami.</p> <p>Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzducho-technickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.</p>		
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</b>				
	<p>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.</p>				
<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>		Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít podľa EN 166.			
<b>b) Ochrana kože:</b>					

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES )č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Ak existuje riziko kontaktu s pokožkou, použite rukavice odolné voči uhlíkovodíkom z plstenou podšívkou. (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 > 240 min. Hrúbka materiálu rukavíc:> 0,35 mm. Ochranný krém..
	<b>bii) Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný odev
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	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).
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade kontaktu s horúcim produktom musí byť rukavice tepelne odolné a izolované.
<b>8.2.1 Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
<b>8.2.2. Hygienické opatrenia:</b>	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

<b>9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Vzhľad:</b>	kvapalina
<b>b) Farba</b>	Jantárová/hnedá
<b>c) Zápach:</b>	charakteristický zápach po ropných produktoch
<b>d) Prahová hodnota zápachu</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>e) pH:</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f) Teplota <u>topenia</u>/<u>tuhnutia</u> (°C):</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>g) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>h) Teplota vzplanutia (°C):</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i) Teplota zapálenia</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>j) Rýchlosť odparovania</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	Horný limit horľavosti: 7,0% Dolný limit horľavosti: 0,6%
<b>m) Tlak pár</b>	1 hPa pri 20 ° C
<b>n) Hustota pár</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>o) Relatívna hustota pri 20 ° C</b>	0.80 g/cm <sup>3</sup>
<b>p) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2015	Verzia: 4
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean	

/voda:	
r) Teplota samovznietenia	> 200 °C / 392 °F
s) Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Viskozita kinematická	7 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
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	VOC (EU, 1999/13/EC) 5,63 % VOC (EU, 1993/13/EC) 5,63 %

## 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	Silné oxidanty a kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých a toxických plynov a pár. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Oxid uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> ).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

a) Akútna toxicita	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí
Zmes	Orálne LD50: 486 mg / kg (potkan) (ATE) Dermálna LD50 :17440 mg / kg (ATE) Inhalačný LD50 / 1 hod.: 15 mg / l (potkan) (ATE)
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný	Orálny LD50: >6800 mg/ kg (potkan) Dermálna LD50: >3400 mg / kg (králik) Inhalačný LC50 / 4 h:> 10,2 mg / l (potkan)
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán	Orálne LD50: 8 mg / kg (potkan) (ATE) Dermálna LD50 :300 mg / kg (ATE) Inhalačný LD50 / 1 hod: 0,247 mg / l (potkan)
1,2,4-trimetylbenzén	Orálne LD50: 5000 mg / kg (potkan) (ATE) Inhalačný LD50 / 1 hod: 11 mg / l (potkan)
naftalen	Orálny LD50 :490 mg/ kg (potkan) Dermálna LD50 :5000 mg / kg (potkan)
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.



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2015	Verzia: 4
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean	

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
--------------------------	---

## ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

12.1.Toxicita	Výrobok je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy. Nekontrolované uvoľnenie do životného prostredia môže spôsobiť kontamináciu rôznych zložiek životného prostredia (pôda, podzemie, útvary povrchových vôd, vodné nádrže). Zaobchádzajte podľa všeobecných pracovných hygienických postupov, aby sa zabránilo znečisteniu a uvoľneniu do životného prostredia. Ekológia - vzduch: Tento výrobok má nízky tlak pár. Významná expozícia sa môže vyskytnúť len vtedy, ak sa výrobok používa pri vysokej teplote alebo v prípade sprejov a hmly. <b>uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, &lt;2 % aromáty.</b> LC50 ryby 1: > 100 mg/l EC50 Daphnia 1: > 100 mg/l IC50 riasy: > 100 mg/l
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
12.3.Bioakumulačný potenciál	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
12.4.Mobilita v pôde	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
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. Za normálnych podmienok produkt nepredstavuje ohrozenie pre pôdu a vodu. Pre pramene a živé organizmy vrátane vodných môže byť nebezpečný v prípade nesprávneho použitia, alebo v havarijných situáciách – rozliatie. Produkt je zaradený ako škodlivá látka podľa vodného zákona.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2015	Verzia: 4
Dátum revízie :	18.6.2020	
Názov výrobku:	JLM Petrol Extreme Clean	

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p>a) <b>Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b> 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) <b>Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> <b>HP 5 Aspiračne toxický , HP14 Ekotoxický, HP 6 Akútna toxická</b></p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p>c) <b>Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> <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					
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa Zákona č.79/2015 Z.z</b>						
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.						
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	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

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

<b>14.1.Číslo OSN</b>		
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	-
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
<b>14.4.Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	-
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	
	Námorná preprava IMDG	
	Letecká preprava ICAO/IATA	
	<b>POZNÁMKA</b>	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: LQ:
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-	
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	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. 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.
- 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

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

- 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
  - OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII) položka 3
- Katalógové číslo odpadu: 150110

#### 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. 830/2015 .

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

**Asp. Tox. 1 H304 odborný posudok**

**Aquatic Chronic, H412- výpočtová metóda**

**Acute Tox. 4 H302+332- 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

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

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

H226	Horľavá kvapalina a pary
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H302	Škodlivý po požití
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
Acute Tox. 1,2,3	Akútna toxicita (orálna, inhalačná, dermálna) kat. nebezpečnosti 1,2,3

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES )č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>15.12.2015</b>	Verzia: 4
<b>Dátum revízie :</b>	18.6.2020	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>JLM Petrol Extreme Clean</b>	

Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu <b>kat.neb.2</b>
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí <b>kat.neb.2</b>
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny <b>kat.neb.3</b>
STOT SE 3	špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii <b>kat.neb.3</b>
Carc. 2	Karcinogenita <b>kat.nebez. 2</b>

**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 **15.12.2015**.

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

**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.