



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Olej ACTIV-M 100**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Nebylo aplikováno pro směs  
Kód výrobku: VOACTIVM100

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Olej.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Activair s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Sadová 189/44, 746 01 Opava, Česká republika  
Identifikační číslo: 28605837  
Telefon: +420595171552  
Fax: info@activair.cz  
www: www.activair.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno, ČR  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: chemie@dekra.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Olej ACTIV-M 100
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
Doplňující informace na štítku:	Neuvádí se

#### 2.3 Další nebezpečnost

Při rozlité produktu hrozí riziko uklouznutí.

Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

#### 3.2 Směsi

Směs obsahuje syntetické základové oleje a přísady.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpuštědlově rafinované těžké (Reg. č.: 01-2119527818-28)	> 80 – < 100	649-504-00-8 94733-08-1 305-588-5	látka není klasifikovaná jako nebezpečná	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (Reg. č.: 01-2119484627-25)	< 10	649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	látka není klasifikovaná jako nebezpečná	L
2,6-diterc-butylfenol (Reg. č.: 01-2119490822-33)	≥ 0,1 – < 0,25	- 128-39-2 204-884-0	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-

Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Věnujte pozornost ochraně vlastního zdraví při vykonávání první pomoci.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání aerosolu zajistit postiženému přísun čerstvého vzduchu, ponechat jej v teple a klidu. V případě potíží vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Omýt zasažené místo velkým množstvím vody a mýdla a důkladně opláchnout vodou. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezasažené oko. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou. <b>NEVYVOLÁVAT zvracení</b> , vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Symptomy:*

Gastrointestinální obtíže, žaludeční/střevní potíže, zvracení, pneumonie, dráždivé účinky. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení po požití. Může způsobit podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

Dodatečně sledovat objevení se pneumonie a otoku plic.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suchý prášek, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchačí přístroj (EN 137). Při velkých požárech použijte kompletní protichemický oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou k hašení likvidovat odděleně. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby udržovat z dosahu a na návětrné straně. Používat vhodné ochranné prostředky. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Zabránit potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nebezpečná zóna musí být vymezena a označena příslušnou výstrahou a bezpečnostními symboly. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Co nejrychleji zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy, nejlépe ohraničením prostoru (hrázky, norné stěny, uzavření kanálových vpustí). V případě kontaminace řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky odstranit (např. odčerpát) a umístit do nádob pro sběr odpadu. Zbytky produktu sorbovat inertními materiály (piliny, vapex, křemelina, písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Zbytky dočistit vodou. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry, aerosoly. Zamezit potřísnění kůže a očí. Nepoužívat znečištěný oděv. Znečištěný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zadržte v prostoru zabezpečeném proti úniku. Nekuřte.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě. Neponechávat v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Chránit před přímým slunečním zářením.

Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s výbušninami, plyny, pevnými oxidačními činidly, produkty, u nichž se tvoří při styku s vodou hořlavé plyny a radioaktivními produkty.

Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty, s výbušninami, oxidačními činidly, organickými peroxidy nebo infekčními produkty, s kyselinami a amonnými solemi.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oleje minerální (aerosol)	-	5 / 10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů: nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké

**PNEC:**

predátoři: 9,33 mg/kg potravy

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

**PNEC:**

predátoři: 9,33 mg/kg potravy

2,6-diterc-butylfenol

**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	70,61 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	11,25 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	20,9 mg/m <sup>3</sup>
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,75 mg/kg tělesné hm. /den

**PNEC**

sladkovodní prostředí:	0,001 mg /l
mořská voda:	0 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,317 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,032 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,063 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři:	60 mg/kg potravy

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Provést technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličej:</b>	V případě potřeby použijte úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice odolné ropným látkám (EN 374). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Vhodné materiály rukavic: - nitrilové (doba průniku 480 min.; tloušťka 0,4 mm) - viton (doba průniku 480 min.; tloušťka 0,7 mm) - butylové (doba průniku 120 min.; tloušťka 0,7 mm) - neoprenové (doba průniku 60 min.; tloušťka 0,6 mm) Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. <b>Jiná ochrana:</b> Běžný pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít respirátor s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Žlutohnědá kapalina
Zápach:	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	≤ - 18 °C (ISO 3016)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	≥ 245 °C (Otevřený kelímek podle Clevelanda)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,879 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (DIN 51757)
Rozpustnost:	Ve vodě: < 0,01 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Kinematická: > 100 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C (ASTM D 445)
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké (informace založeny na podobných látkách)

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (OECD 401)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (OECD 402)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4h, prach/mlha (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5,53 (OECD 403)

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (informace založeny na podobných látkách)

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (OECD 401)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (OECD 402)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4h, prach/mlha (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5,53 (OECD 403)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Může způsobit přechodné mírné podráždění kůže.*

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

*Může způsobit přechodné mírné podráždění očí.*

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké:

klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické:

klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké (informace založeny na podobných látkách)

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203)
- NOEL, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 000 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
- NOEL, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 10 000
- NOEL, 21 dnů, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
- NOEL, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (informace založeny na podobných látkách)

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203)
- NOEL, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 000 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
- NOEL, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 10 000
- NOEL, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	≥ 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky rozložitelný. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Produkt může být mechanicky oddělen v čistírně odpadních vod.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: **13 02 05\*** Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Obaly: **15 01 10\*** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: **15 02 02\*** Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

ROZHODNUTÍ KOMISE, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Vyhláška č. 384/2001 Sb. o nakládání s PCB.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není požadováno
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 6. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi 0 ze dne 30. 6. 2015

Název výrobku:

**Olej ACTIV-M 100**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum aktualizace bezpečnostního listu výrobce: 25. 4. 2017 / verze 4.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	30. 6. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	20. 6. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle podkladů od dodavatele směsi, podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H315 Dráždí kůži.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.