



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 1 z 11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Skupina látok:

Motorové oleje

Katalógové číslo: 19 42 194

#### Motoröl

#### Engine oil

#### Huile moteur

#### (Motorový olej)

#### Ďalšie názvy produktu

Motorový olej SAE 15W-40

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Použitie látky/zmesi

Použitie v automobilovom priemysle

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:

Adam Opel AG

Miesto:

D 65423 Rüsselsheim

Telefax: +49-6142/ 749-503

e-mail:

OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Informačné oddelenie:

IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH

Telefón: +49 - 30 / 2904897-10

Telefax: +49 - 30 / 2904897-20

### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

Internationale Hotline: +49 6131 19240

Slovensko / Slovakia +421 2 54 77 4 166

### Ďalšie inštrukcie

Referenčný zoznam

Bezpečnostný dátový list platí pre nasledujúce výrobky:

Čís. položky	Katalógové číslo	Názov výrobku
90544112	19 42 196	Motorový olej
90544113	19 42 197	Motorový olej
93165031	19 42 038	Motorový olej
93165217	19 42 047	Motorový olej
93165218	19 42 048	Motorový olej
93165219	19 42 049	Motorový olej
93165220	19 42 050	Motorový olej

\* = Výroba je zastavená. Dodávky už len zo starých skladových zásob.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

##### Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P262

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 2 z 11

### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH208 Obsahuje u niektorých šarží dlhoreťazcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### Ďalšie pokyny

- Označenie zohľadňuje výsledky toxikologických vyšetrení. (dodávateľ)
- Výrobok sa dodáva tiež s iným balíkom aditív, ktoré môžu obsahovať menej nebezpečných látok.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pokiaľ sa výrobok dostane pod vysokým tlakom na pokožku je nebezpečie, že sa môže cez pokožku dostať do tela. V tomto prípade konzultovať lekára, i keď nenastala žiadna zjavná škoda.

Hoci sa nespotrebovaný motorový olej nepokladá za toxický, môže starý motorový olej pôsobiť ako karcinogén a malo by sa preto s ním zaobchádzať opatrne.

Nebezpečie šmyknutia na unikajúcom výrobku.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Motorový olej, zásada: vysoko rafinovaný minerálny olej (Samotný produkt nie je žiaden minerálny olej, ale vyrába sa z minerálnych olejov.) (IP 346 DMSO-extrakt: < 3), aditíva.

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel		
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
-	Polyolefín-sukcinimid-polyamín, polyol			< 5 %
	-			
	Aquatic Chronic 4; H413			
722503-69-7	Dlhoreťazcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli			0,25 -< 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
68649-42-3	Alkyl-dithiofosforečnan zinočnatý			< 1,5 %
	272-028-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
722503-68-6	Dlhoreťazcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli			0,1 -< 0,25 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Pri nevoľnosti: Vyhľadať lekára. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej bočnej polohy a okamžite konzultujte s lekárom. U osôb v bezvedomí nikdy nepodávať tekutiny alebo nevyvolávať dýchanie. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú bezpečnosť.

#### Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí veľkých koncentrácií olejovej hmly, dymu alebo pary, napr. tvorbe aerosólov: Presuňte



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 3 z 11

postihnutého na čerstvý vzduch. Postihnutého udržiavať v teple a v kľude uložiť. Pri podráždení dýchacích ciest alebo sliznic (napr. dráždenie na kašeľ), nevoľnosti alebo dlhšej expozícii vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Znečistený odev a obuv okamžite vyzliecť. Pokožku umyť vodou a mydlom alebo špeciálnym čistiacim prostriedkom. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách privolajte lekára.

Pri vstreknutí pod kožu okamžite privolať lekársku pomoc. Je potrebné bezpodmienečne skontrolovať, či nie je indikovaný chirurgický zákrok. Pri poraneniach rúk je potrebné čo najrýchlejšie konzultovať s chirurgom ruky.

#### Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody minimálne 15 minút aj pod očnými viečkami. Kontaktné šošovky po prvých 1 až 2 minútach odstráňte a pokračujte s výplachom. Pri trvalom podráždení očí vyhľadajte odborného lekára.

#### Pri požití

V prípade požitia okamžite konzultujte s lekárom a ukážte mu obal alebo etiketu. Nevyvolávať dávenie. Vypláchnuť ústa. Nepite. Omdlejtej osobe nikdy nič nevlievať do úst. Pri prehltnutí resp. vracaní je nebezpečenstvo vniknutia do pľúc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie aerosolu môže spôsobiť podráždenie horných ciest dýchacích.

Môže dráždiť oči.

Pri požití môže dôjsť k podráždeniu žalúdka, nevoľnosti, dáveniu a hnačke.

Ďalší kontakt s pokožkou môže viesť k odmasteniu pokožky alebo podráždeniu. Kontakt pokožky s produktom môže spôsobiť akné.

Môže vyvolať alergické reakcie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba (dekontaminácia, životne dôležité funkcie). Prípadne sa skontaktovať s linkou tiesňového volania pre otravu jedom.

Nastriekanie produktu, ktorý je pod vysokým tlakom, cez pokožku znamená závažné zdravotnícke núdzové prípady (vysoký podiel amputácií)! Poranenú oblasť je potrebné vyšetriť röntgenologicky. Poranenia sa spočiatku nejavia tak závažné, v priebehu niekoľkých hodín však tkanivo opuchne, sfarbí sa a je mimoriadne bolestivé a spojené so silnou subkutánnou nekrózou. Dôkladné a rozsiahle otvorenie rany a pod ňou sa nachádzajúceho tkaniva je potrebné, aby sa zredukovali straty na tkanive. Pôsobením vysokého tlaku môže produkt preniknúť do hlbších oblastí tkaniva.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena, ABC-hasiaci prášok/suchý hasiaci prostriedok, vodná hmla alebo vodná hmla. Kontajnery/nádrže chladiť rozprašovaným vodným lúčom.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívať plný vodný lúč, aby sa potlačilo rozptýlenie a rozšírenie ohňa.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neúplným vyhorením a termolýzou vznikajú toxické plyny. Podľa okolností požiaru by mohli vzniknúť alebo sa uvoľniť nasledujúce produkty horenia: aldehydy, sadze, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), kysličník uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidy fosforu, oxidy síry, kysličníky zinku, sírovodík, mercaptany.

Pri nadmernom zahriatí s vylúčením vzduchu tvorba organických produktov krakovania. Požiarové plyny sa majú zásadne klasifikovať ako respiračné jedy.

Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa po podlahe. Je možné spätné zapálenie na veľkú vzdialenosť.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 4 z 11

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Obvyklé opatrenia pri požiaroch s chemikáliami. V prípade požiaru nosiť nezávislý dýchací prístroj. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc), vyhovujúce európskej norme EN 469, poskytnú základnú úroveň ochrany pri nehodách s chemikáliami. Pri možnom kontakte musia hasiči používať kompletný protichemický ochranný odev s dýchacími prístrojmi, nezávislými od okolitého vzduchu.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovaná hasiaca voda musí byť likvidovaná podľa úradných predpisov.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistiť dobré vetranie. Odstrániť všetky zápalné zdroje. Nefajčiť. Zachytávať z dôvodu nebezpečia šmyknutia. Zabráňte styku s očami a pokožkou. Nosiť osobné ochranné vybavenie.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Plošnému rozšíreniu výrobku je nutné zabrániť olejovými záťarasami alebo zábrami. Nenechať preniknúť do povrchových vôd alebo kanalizácie. Zabrániť znečisteniu podzemnej vody materiálom. Pokiaľ by výrobok prenikol do pôdy, vôd alebo kanalizácie, musí byť o tom okamžite informovaný príslušný úrad.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

DO ZEMĚ: Je nutné okamžite zabrániť vhodnými opatreniami šíreniu výrobku. Rozliaty alebo vytečený materiál musí byť zachytávaný nehorľavými absorbujúcimi prostriedkami (piesok, zemina, kremelina) a zbieraný do nádob. Nebezpečie šmyknutia na unikajúcom výrobku. Znečistené plochy dôkladne očistiť. Čistiť detergenty. Nepoužívať rozpúšťadlá. NA VODE: Sorbujte pomocou plávajúcích pojív. Pre likvidáciu dať do vhodných a uzatvorených nádob. Zachytený materiál zlikvidujte podľa predpisov.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Vhodné ochranné vybavenie: Vid' oddiel 8.  
Zlikvidujte podľa popisu v odseku 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistiť dostatočnú výmenu vzduchu a/ alebo odsávania v pracovných priestoroch. Nádoby uchovávať tesne uzatvorené. Zabrániť vzniku aerosólu. Nevdychovať pary a hmlu. Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Uchovávať mimo dosah otvorených plameňov, teplých povrchov a zápalných zdrojov. Urobte opatrenia proti statickej elektrine. Chrániť pred horľavými látkami. Je nutné zabrániť vyliatiu alebo vytečeniu kvôli nebezpečenstvu šmyknutia. Pri použití nejest', nepiť alebo nefajčiť. Pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom okamžite umyť ruky.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Výrobok a vyprázdnené nádoby chrániť pred teplom a zápalnými zdrojmi. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné pary. Nebezpečie požiaru pri styku s horľavými látkami. Výrobky nasýtené produktom (papier, handry, sorbanty) ihneď zlikvidovať. Materiál sa môže elektrostaticky nabíjať. Pri prečerpávaní z jednej nádrže do inej používať podzemné vedenie. Produkt nepoužívajte v blízkosti elektrických zariadení. Elektrické zariadenia a vybavenie musí zodpovedať predpisom.

##### **Ďalšie inštrukcie**

Pri manipulácii s výrobkami dodržiavať hygienické a bezpečnostné opatrenia. Vid' oddiel 8.  
Transportná teplota (Grad C): max. 40

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Zariadenie sa musí napláňovať tak, aby bolo vylúčené znečistenie podlahy a podzemnej vody. Zariadenia na odpadnú vodu musia byť chránené.  
Skladovať v originálnej nádobe. Nádobu uchovávať tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Chrániť pred zdrojmi tepla a zápalnými zdrojmi. Používať



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 5 z 11

len nádoby odolné voči olejom. Prednostne uchovávať v originálnom obale: v inom prípade by mali byť všetky pokyny na predpisovej etikety prenesené na nový obal.

Doporučená teplota skladovania: < 40 °C

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.  
Skladovať oddelene od: kyseliny a zásady.  
Nedávajte do blízkosti potravín, nápojov a krmív.

#### Iné informácie o skladovacie podmienky

Skladovať v uzatvorených priestoroch. Fajčenie v skladovacích priestoroch je zakázané. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chrániť pred mrazom.  
Dodržiavajte miestne úradné predpisy pre manipuláciu a skladovanie látok ohrozujúcich vodu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Ďalšie upozornenia

Pre olejovú hmlu: odporúčenie výrobcu: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m<sup>3</sup> (0,25 h)

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie a/alebo odsávanie. Dodržanie hodnôt MAK na pracovisku. Pokiaľ leží koncentrácia vo vzduchu nad medznými hodnotami SKP, musí sa nosiť dýchací prístroj, schválený pre tento účel.  
Osobné ochranné vybavenie by malo zodpovedať platným normám, byť vhodné pre účel použitia, udržiavané v dobrom stave a predpisovo ošetrované.

##### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Je vyžadovaný vysoký štandard osobnej hygieny. Zabrániť dlhšiemu a intenzívnemu kontaktu s pokožkou. Zabrániť kontaktu pokožky s používaným výrobkom. Po manipulácii s chemickými výrobkami a na konci pracovného dňa ako aj pred jedlom, fajčením a návštevou toalety si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokožku umyť vodou a mydlom alebo špeciálnym čistiacim prostriedkom. Znečistený odev a obuv okamžite vyzliecť. Výrobky nasýtené produktom (papier, handry, sorbanty) ihneď zlikvidovať. Pravidlené čistenie prístrojov, pracoviska a odevu.

##### Ochrana očí/tváre

Pri nebezpečenstve striekania noste ochranné okuliare.  
Ochranné okuliare s bočnicami.

##### Ochrana rúk

Silnejšia expozícia: Ochranné rukavice, odolný proti chemikáliám - EN 374 a EN 420. Výrobca doporučuje nasledujúce materiály na rukavice: fluorokaučuk alebo nitrilový kaučuk, hrúbka vrstvy: 0,35 - 0,38 mm. Čas preniknutia cez materiál rukavíc: >480 min.  
Voľbu ochranných rukavíc vykonajte podľa konkrétnych podmienok nasadenia a dodržiavajte návody na upotrebenie výrobcu.  
Majte na pamäti, že denná doba nosenia rukavíc proti chemikáliám môže v praxi byť vplyvom mnohých činiteľov (napr. teploty) podstatne kratšia ako doba permeácie, zistená podľa EN 374. Používajte preskúšané ochranné rukavice.

##### Ochrana pokožky

Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii používajte ochranný odev. (pracovný odev s dlhými rukávami, rezistentný voči uhlíkovodíkom)  
Pri manipulácii s nádobami: Bezpečnostné rukavice alebo topánky odolné voči chemikáliám.  
Použitý pracovný odev nenosiť mimo pracoviska.  
Nemali by sa nosiť prstene, narámkové hodinky alebo podobné predmety, na ktorých môže produkt priľnúť a vyvolať kožnú reakciu. Predmety z kože ako topánky, opasky a remienky na hodinky, ktoré sa nemôžu



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 6 z 11

dekontaminovať, sa vytriedia.

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri dobrom odvetraní priestoru nie je nutné. Opatrenia na ochranu dýchania sú nutné, keď je výrobok používaný vo veľkých množstvách, v uzatvorených priestoroch alebo za iných okolností, pri ktorých je hranica expozície blízko, alebo dokonca prekročená.

Dýchací prístroj s kombinovaným filtrom pre výpary a častice. (EN 14387) - Vybavenie filtra filtrom A/P1

### Environmentálne kontroly expozície

Nenechať preniknúť do povrchových vôd alebo kanalizácie. Zabrániť znečisteniu podzemnej vody materiálom. Zabrániť preniknutiu do podkladu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalné
Farba:	žltá-hnedá
Zápach:	charakteristický

#### Metóda

Hodnota pH: n.a.

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia: n.a.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Pourpoint: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Teplota bodu tuhnutia: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Teplota vzplanutia: > 200 °C ASTM D 92

Stála horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Horľavosť

tuhá látka: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

plyn: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Rozsah výbušnosti - spodná: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Rozsah vybušnosti - horná: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Teplota zapálenia: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### Teplotu samovznietenia

tuhá látka: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

plyn: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Tlak pary: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Hustota (pri 15 °C): 0,868 - 0,882 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: nerozpustné

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Rozdeľovací koeficient: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 7 z 11

Kinematická viskozita: 105 - 109 mm<sup>2</sup>/s ISO 3104  
(pri 40 °C)

Relatívna hustota pár: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Relatívna rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### 9.2. Iné informácie

Obsah pevnej látky: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Kinematická viskozita: 14,2 - 15 mm<sup>2</sup>/s (100°C) - ISO 3104

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri správnom skladovaní a správnej manipulácii.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a pri normálnom použití nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred zdrojmi tepla a zápalnými zdrojmi. Zabrániť teplotám vyšším než zápalná teplota a bod vzplanutia. Vylúčiť iskry a statické výboje.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.  
Skladovať oddelene od: kyseliny a zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neúplným vyhorením a termolýzou vznikajú toxické plyny. Viď tiež oddiel 5.

#### Iné informácie

Pri správnom skladovaní a použití nedochádza k rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

##### Akútna toxicita

Údaje sú založené na testoch podobných výrobkov a/alebo zložkách výrobkov.

Alkyl-dithiofosforečnan zinočnatý:

LD50/orálne/krysa: 2230 mg/kg

LD50/dermálne/krysa: > 2000 mg/kg

##### Dráždenie a leptanie

Pri vyšších teplotách alebo mechanickom rozptýlení sa môžu tvoriť pary alebo olejová hmla. Tieto výpary môžu dráždiť oči, nos, krk a pľúca.

Pri očnom kontakte: Môže dráždiť oči.

Pri styku s pokožkou: Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt môže viesť k podráždeniu pokožky.

Pri požití: Existuje malý akútny systemický toxický účinok. Pri požití môže dôjsť k podráždeniu žalúdka, nevoľnosti, dáveniu a hnačke. Vdýchnutie kvapaliny pri jej prehltnutí alebo dávení môže mať za následok ťažký zápal pľúc, spôsobený chemikáliami.

##### Senzibilizačný účinok



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Motorový olej

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 8 z 11

Obsahuje u niektorých šarží dlhoreťazcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Môže vyvolať alergické reakcie.

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Opakovaná a dlhodobá expozícia použitých motorových olejov vyvolala u myši rakovinu kože. Hoci sa nespotrebovaný motorový olej nepokladá za toxický, môže starý motorový olej pôsobiť ako karcinogén a malo by sa preto s ním zaobchádzať opatrne. Pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom okamžite umyť ruky. Kontaminované partie pokožky dôkladne opláchnuť mydlom a vodou.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### **Aspiračná nebezpečnosť.**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

#### **Skúsenosti z praxe**

#### **Iné pozorovania**

Charakteristické poškodenia pokožky (Mechúriky) sa môžu vyvinúť po dlhšetrvajúcej alebo opakovanej expozícii (kontakt so znečisteným odevom).

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### **12.1. Toxicita**

Pre samotný výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Výrobok je biologicky ťažko odbúrateľný.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Malá pohyblivosť v pôde.

Nerozpustné vo vode. Výrobok pláva na (odpadovej) vode.

Na vzduchu sa odparí. (malé množstvá)

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabrániť znečisteniu podzemnej vody materiálom. Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malých množstiev do podlažia.

#### **Všeobecné údaje**

Môže tvoriť olejový film, ktorý vedie ku zníženiu obsahu kyslíka škodí tak akvatickému ekosystému. Nenechať preniknúť do povrchových vôd alebo kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### **Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia podľa úradných predpisov. Nenechať preniknúť do životného prostredia. Opakovanému použitiu (recyklácii) musí byť, pokiaľ to možné, daná prednosť pred likvidáciou alebo spaľovaním. Musí sa spaľovať v spaľovacom zariadení, ktoré má pre to potrebné povolenia od príslušných úradov. Spojiť sa s podnikom vykonávajúcou likvidáciu.

#### **Kľúč odpadu produktu**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Motorový olej**

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 9 z 11

- 130205 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v kapitolách 05, 12 A 19); Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje  
Nebezpečný odpad.

**Klíúč odpadu výrobných zvyškov**

- 130205 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v kapitolách 05, 12 A 19); Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje  
Nebezpečný odpad.

**Klíúč odpadu znečistených obalov**

- 150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nevyčistené obaly, ako nádoby so zbytkami: Likvidácia podľa úradných predpisov.

Obaly je možné po vyprázdnení a zodpovedajúcom očistení odovzdať k recyklácii. Manipulácia, uskladnenie a preprava podľa miestnych predpisov a v popísaných obaloch, vhodných pre tento výrobok.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.4. Obalová skupina:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**14.4. Obalová skupina:** nepodlieha / nepodriadený(á)(é)

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** not regulated

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** not regulated

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** not regulated

**14.4. Obalová skupina:** n.d.a.

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** not restricted

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Motorový olej**

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 10 z 11

**14.2. Správne expedičné označenie** not restricted**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** not restricted**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** n.d.a.**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nie je nebezpečný materiál v zmysle predpisov pre transport.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU****Ďalšie inštrukcie**

Nie sú látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57.

**Národné predpisy****Ďalšie inštrukcie**

Tiež sa dodržiavajú národné predpisy.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Oddiel: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

**Skratky a akronymy**

n.a. = nie je možné aplikovať

n.u. = nie je určené

n.d.a. = no data available

VOC = Volatile organic compounds

SVHC = látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

EUH208 Obsahuje u niektorých šarží dlhoreťazcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Motorový olej**

Dátum tlače: 24.06.2016

Čís. položky S90544109

Strana 11 z 11

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Výrobok sa smie používať len na účely, uvedené v liste technických údajov a predpisu pre spracovanie.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*