

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Látky-skupiny:

Motorový olej

Katalogové číslo: 19 42 188

Motoröl SAE 10W-40 (S-SDB)**Engine Oil SAE 10W-40****Huile moteur SAE 10W-40****(Motorový olej SAE 10W-40)****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Použití v automobilovém průmyslu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Adam Opel AG

Místo: D 65423 Rüsselsheim

Fax: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Informační oblast: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH

Telefonní: +49 - 30 / 2904897-10

Fax: +49 - 30 / 2904897-20

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Internationale Hotline: +49 6131 19240

Česká republika / Czech Republic +42 - 2 2491 9293

Jiné údaje

Referenční seznam

Údajový bezpečnostní list platí pro následující výrobky:

Číslo dílů	Číslo katalogu	Název výrobku
09121957	32 00 561	Motorový olej SAE 10W-40
90513468	19 42 189	Motorový olej SAE 10W-40
90513470	19 42 190	Motorový olej SAE 10W-40
90544108	19 42 193	Motorový olej SAE 10W-40
93165028*	19 42 031	Motorový olej SAE 10W-40
93165030	19 42 036	Motorový olej SAE 10W-40
93165213	19 42 043	Motorový olej SAE 10W-40
93165214	19 42 044	Motorový olej SAE 10W-40
93165215	19 42 045	Motorový olej SAE 10W-40
93165216	19 42 046	Motorový olej SAE 10W-40

* = Výroba zastavena. Dodávky už jen ze starých skladových zásob.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

Výrobek je dodáván také s jiným balíkem aditiv, které mohou obsahovat méně nebezpečných látek.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 2 z 13

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS07

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208

Obsahuje u některých šarží dlouhořetězcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Dostane-li se výrobek na pokožku pod vysokým tlakem, nastává nebezpečí, že přes ni pronikne do těla. V tomto případě prokonzultujte s lékařem, i když není zjištěno žádné viditelné poškození.

Nebezpečí sklouznutí na vyteklém přípravku. Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Motorový olej, báze: vysocerafinovaný minerální olej (Samotný produkt není žádný minerální olej, ale vyrábí se z minerálních olejů.) (IP 346 DMSO-extrakt: < 3 %), aditiva

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 3 z 13

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
265-157-1	Základní olej, nespecifikován	< 25 %
64742-54-7		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119484627-25		
232-455-8	Vysocerafinovaný minerální olej	5 - 15 %
8042-47-5	Xn - Zdraví škodlivý R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
265-158-7	Základní olej, nespecifikován	< 15 %
64742-55-8		
	Asp. Tox. 1; H304	
-	Polyolefin-sukcinimid-polyamin, polyol	
-	R53	< 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
272-028-3	Alkyldithiofosforečnan zinečnatý	
68649-42-3	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
	Dlouhořetězcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli	
722503-69-7	R53	< 1,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
-	Organický amid molybdenu	
-	N - Nebezpečný pro životní prostředí R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
	Dlouhořetězcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli	
722503-68-6	R43-53	< 0,5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

Jiné údaje

Výrobek je dodáván také s jiným balíkem aditiv, které mohou obsahovat méně nebezpečných látek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při nevolnosti: Vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.
Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a okamžitě vyžádejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Oční a bezpečnostní sprchy musí být lehce přístupné.

Při vdechnutí

Při vdechnutí vysokých koncentrací olejové mlhy, kouře nebo páry např. při tvorbě aerosolu:
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Jděte na čerstvý vzduch. Postiženou osobu udržujte v

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 4 z 13

teple a klidu. Při podráždění dýchacích cest nebo sliznic (např. dráždění ke kašli), nevolnosti nebo delší expozici přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Kontaminované části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.

Při injekci pod pokožku okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je nutno bezpodmínečně zkontrolovat, zda je žádoucí chirurgický zákrok. Při poranění v oblasti ruky je nutno co nejrychleji konzultovat příslušného chirurga.

Při zasažení očí

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Kontaktní čočky po prvních 1 - 2 minutách odstraňte a dále proplachujte. Široce otevřete oči a vyplachujte. Okamžitě konzultujte s očním lékařem. Oční sprcha.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Nepijte. Aspirace kapaliny během polknutí nebo zvracení může mít za následek těžký zápal plic, způsobený chemikáliemi. Při aspiraci okamžitě zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování aerosolu může vyvolávat podráždění horních cest dýchacích.

Silné dráždění očí

Při delším kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu odmaštění nebo podráždění. Kontakt kůže s produktem může způsobit akné. Může vyvolat alergické kožní reakce.

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetřování (dekontaminace, vitální funkce). Případně se spojte s toxikologickým informačním střediskem.

Vstříknutí přes kůži některého produktu pod vysokým tlakem jsou příčinou závažných medicínských kritických stavů (vysoká míra amputací)! Poraněný rozsah by se měl podrobit rentgenovému vyšetření. Poranění nevypadají nejdříve příliš těžká, během několika hodin však tkáň oteče, zbarví se a je velmi bolestivě vázaná se silnou subkutánní nekrózou. Je nutné důkladné a rozsáhlé otevření rány a pod ní ležící tkáně, aby se redukovaly její ztráty. Vlivem vysokého tlaku může výrobek proniknout rozsáhlými vrstvami tkáně.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Kyslíčník uhličitý (CO₂), pěna, suchý hasicí prostředek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neúplným spalováním a termolýzou vznikají toxické plyny. V závislosti na okolnostech požáru mohou vzniknout (uvolnit se) následující produkty spalování: aldehydy, saze, různé uhlovodíky, oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO). Při nadměrném přehřátí a vyloučení vzduchu tvorba organických štěpných produktů. Požární plyny jsou zásadně zařazeny jako respirační jedy.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze. Možnost vyzařování na velkou vzdálenost.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody. Běžná opatření při chemických požárech.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 5 z 13

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:
Nevdechujte páry a požární plyny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných holínek a ochranných rukavic), které v souladu s evropskou normou EN 469 poskytují základní ochranu při nehodách s chemikáliemi.
Při možném kontaktu noste úplný protichemický ochranný oděv pro hasiče se zásobováním vzduchu na dýchání, nezávislým na vnějším vzduchu.

Další pokyny

Kontaminovaná hasicí voda a zemina musí být zlikvidovány podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zachyťte kvůli nebezpečí sklouznutí. Nedotýkejte se očí a pokožky. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Dostane-li se výrobek do půdy, vodních toků nebo kanalizace, musí o tom být neprodleně uvědoměn příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

NA PEVNINĚ: Výrobek okamžitě ohraničte pomocí vhodných opatření. Vysypaný nebo vyteklý materiál zachyťte nehořlavými, absorbujícími prostředky (písek, zemina, hrubozrnný pískovec) a uschovejte v nádobách. NA VODĚ: Sorbujte pomocí plovoucích pojiv. Zachycený materiál předpisově zlikvidujte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Vhodné ochranné vybavení: Viz oddíl 8.
Zlikvidujte jak je popsáno v odstavci 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte vysypání nebo vytečení z důvodu nebezpečí sklouznutí.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nepoužívejte žádné nepopsané nádoby. Prázdné nádoby mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Nebezpečí požáru při styku s hořlavými látkami. Výrobkem naimpregnované materiály (papír, čisticí hadry, sorbentie) okamžitě zlikvidujte. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přečerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Produkt nepoužívejte v blízkosti elektrických zařízení. Elektrická zařízení a vybavení musí odpovídat předpisům.

Další pokyny

Při manipulaci s výrobky dodržujte hygienická a bezpečnostní opatření. Viz oddíl 8.
Převážná teplota (stupně C): max. 40

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Zařízení je nutno naplánovat tak, aby bylo vyloučeno znečištění půdy a spodní vody. Je nutno chránit

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 6 z 13

čistírny odpadních vod.

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vzdušnou vlhkostí a vodou. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte přednostně v originálním balení: v jiném případě by se měla upozornění předepsaná na nálepce přenést na nové balení.

Používejte nádoby z následujících materiálů: Používejte pouze nádoby odolné proti uhlovodíkům.

Neskladujte při teplotách nad 40°C.

Pokyny ke společnému skladování

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.

Skladovat odděleně od: kyseliny a báze.

Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Skladujte v uzavřených prostorách. Kouření ve skladovacích prostorách je zakázané.

Dodržujte místní úřední předpisy pro manipulaci a skladování látek ohrožujících vodu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Pro olejovou mlhu: doporučení výrobce: 5 mg/m³ (8 h); 10 mg/m³ (0,25 h)

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržení hodnot MAK na pracovišti. Opatření k ochraně dýchacích cest jsou potřebná tehdy, jestliže je výrobek používán ve velkých množstvích, uzavřených prostorách nebo za jiných okolností, při kterých se blíží k mezní hodnotě expozice nebo je tato dokonce překročena.

Osobní ochranné vybavení by mělo odpovídat platným normám, být vhodné pro účel použití, udržováno v dobrém stavu a předpisově ošetřováno.

Hygienická opatření

Je potřebný vyšší standard osobní hygieny. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte delšímu a intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Zabraňte kontaktu pokožky s použitým výrobkem. Potřísněný oděv ihned odložte. Po kontaktu s pokožkou: Kontaminované části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Výrobkem naimpregnované materiály (papír, čisticí hadry, sorbentie) okamžitě zlikvidujte. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Oční a bezpečnostní sprchy musí být lehce přístupné.

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí stříkání noste ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty.

Eventuálně: ochrana obličeje.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice, rezistentní vůči uhlovodíkům. Výrobce doporučuje následující materiály na rukavice: fluorokaučuk nebo nitrilový kaučuk. Doba proniknutí materiálem rukavice: Data neudána. Volbu ochranných rukavic proveďte podle konkrétních podmínek nasazení a dodržujte návody k použití výrobce.

Dbejte na to, že denní doba používání rukavic proti chemikáliím může být v praxi zásluhou mnoha činitelů (např. teploty) podstatně kratší než doba permeace, zjištěná podle EN 374. Noste přezkoušené ochranné rukavice. Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení by se měly ochranné rukavice okamžitě vyměnit.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 7 z 13

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. (pracovní oděv s dlouhými rukávy, rezistentní vůči uhlovodíkům)
Ochranná obuv nebo holínky, odolné vůči chemikáliím.

Nemají se nosit prsteny, náramkové hodinky nebo podobné předměty, na kterých může produkt přilnout a vyvolat kožní reakci. Předměty z kůže, jako např. obuv, opasky a řemínky k hodinkám, které nelze dekontaminovat, by se měly oddělit.

Ochrana dýchacích orgánů

Při dobrém větrání prostoru není potřebné. Je-li koncentrace ve vzduchu nad mezními hodnotami MAK, musí být pro tento účel použitý ochranný dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Filtrační dýchací přístroj s A/P2 filtrem. (EN 14387)

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý-hnědý
Zápach:	charakteristický

Metoda

pH: n.pou.

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: n.pou.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Data neudána.

Bod tekutosti: Data neudána.

Bod vzplanutí: > 200 °C ASTM D 92

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Hořlavost

tuhé látky: Data neudána.

plyny: Data neudána.

Výbušné vlastnosti

Výrobek neohrožuje výbuchem.

Meze výbušnosti - dolní: Data neudána.

Meze výbušnosti - horní: Data neudána.

Zápalná teplota: Data neudána.

Bod samozápalu

tuhé látky: Data neudána.

plyny: Data neudána.

Teplota rozkladu: Data neudána.

Oxidační vlastnosti

Data neudána.

Tlak par: Data neudána.

Hustota (při 15 °C): 0,863 - 0,872 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustná látka

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 8 z 13

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Data neudána.

Rozdělovací koeficient:

Data neudána.

Kinematická viskozita:
(při 40 °C)92 - 100,9 mm²/s ISO 3104, viz dole

Relativní hustota par:

Data neudána.

Relativní rychlost odpařování:

Data neudána.

9.2 Další informaceKinematická viskozita: 15 mm²/s (100 °C) - Zkušební norma: ISO 3104**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Data neudána.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních skladovacích podmínek a při normálním použití nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabraňte teplotám nad zápalnou teplotou a bodem vzplanutí. Zabraňte jiskření a statickým nábojům.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Další údaje

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Viz také oddíl 11.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Data neudána.

Akutní toxicita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Následující toxikologické odhady jsou založeny na toxikologických znalostech jednotlivých složek výrobku.

Vysocerafinovaný minerální olej:

LD50/orálně/krysa: > 5000 mg/kg (OECD 420)

LD50/dermálně/králík: > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalačně/4h/krysa: > 5 mg/l (aerosol) (OECD 403)

Základní olej, nespecifikován:

LD50/orálně/krysa: > 5000 mg/kg (OECD 420)

LD50/dermálně/králík: > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalačně/4h/krysa: > 5 mg/l (aerosol) (OECD 403)

Alkyldithiofosforečnan zinečnatý:

LD50/orálně/krysa: 2900 mg/kg (OECD 420)

LD50/dermálně/králík: > 2000 mg/kg (OECD 402)

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 9 z 13

Drážďení a leptání

Při vyšších teplotách nebo mechanickém rozprášení se mohou tvořit páry nebo olejová mlha. Páry mohou dráždit oči, nos, krk a plíce.

Silné drážďení očí

Opakovaný nebo déletrvající kontakt může vést k podráždění pokožky.

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu. Aspirace kapaliny během polknutí nebo zvracení může mít za následek těžký zápal plic, způsobený chemikáliemi.

Senzibilizační účinek

Obsahuje u některých šarží dlouhořetězcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Může vyvolávat alergické reakce.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Data neudána.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Po déletrvající a opakované expozici (kontakt se znečištěnými oděvy) se mohou vyvinout charakteristická poškození pokožky (pustuly).

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Opakovaná a dlouhodobá expozice použitých motorových olejů vyvolala u myší rakovinu kůže. Přesto, že nepoužitý motorový olej není uvažován jako jedovatý, může být použitý motorový olej rakovinotvorný a mělo by se s ním manipulovat s opatrností. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminované části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Následující toxikologické odhady jsou založeny na toxikologických znalostech jednotlivých složek výrobku.

Organický amid molybdenu:

LC50/96h/Ryby: > 10 mg/l

EC50/48h/Dafnie (hrotnatka): 1,5 mg/l

EC50/72h/Vodní toxicita: 1,5 mg/l

CAS 64742-54-7 Vysocerafinovaný minerální olej:

Toxicita vůči řasám:

EL50/Pseudokirchneriella subcapitata/48h: > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicita u dafnií:

EL50/Daphnia magna/48h: > 10000 mg/l (OECD 202)

Toxicita pro ryby:

LL50/Pstruh (Oncorhynchus mykiss)/96h: > 100 mg/l (OECD 203)

CAS 64742-55-8 Základní olej, nespecifikován:

Toxicita vůči řasám:

EL50/Pseudokirchneriella subcapitata/72h: > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicita u dafnií:

EL50/Daphnia magna/48h: > 10000 mg/l (OECD 202)

Toxicita pro ryby:

LL50/Pstruh (Oncorhynchus mykiss)/96h: > 100 mg/l (OECD 203)

CAS 68649-42-3 Alkyldithiofosforečnan zinečnatý:

Toxicita vůči řasám:

EC50/Řasy/72h: 2,2 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 10 z 13

Toxicita u dafnií:

EC50/Daphnia magna/48h: 1,2 mg/l

Toxicita pro ryby:

LC50/Ryba/96h: 4,5 mg/l

Vodní toxicita:

Chronický(á)(é):

CAS 64742-54-7 Vysocerafinovaný minerální olej:

NOEL/Daphnia magna/21d: 10 mg/l (QSAR Petrotox)

NOEL/Pstruh (Oncorhynchus mykiss)/14 / 28 d: > 1000 mg/l (QSAR Petrotox)

CAS 64742-55-8 Základní olej, nspecifikován:

NOEL/Daphnia magna/21d: 10 mg/l (OECD 211)

NOEL/Pstruh (Oncorhynchus mykiss)/14 / 28 d: > 1000 mg/l (QSAR Petrotox)

CAS 68649-42-3 Alkyldithiofosforečnan zinečnatý:

Toxicita vůči řasám:

NOEC: 1,0 mg/l

Toxicita u dafnií:

NOEC/Daphnia magna/21d: 0,4 mg/l

Toxicita pro ryby:

NOEC (28d): 1,8 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nerozpustný ve vodě. Výrobek plave na vodě/odpadní vodě.

Výrobek je biologicky těžce odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS 64742-54-7 Vysocerafinovaný minerální olej:

logPow: -

CAS 68649-42-3 Alkyldithiofosforečnan zinečnatý:

logPow: 0,56

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě. Výrobek plave na vodě/odpadní vodě.

Na vzduchu se odpaří. (malá množství)

Nepatrná mobilita v zemi.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data neudána.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Již při úniku malého množství do podloží dojde k ohrožení pitné vody.

Jiné údaje

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Musí být spáleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů. Obratte se na službu likvidace odpadů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 11 z 13

- 130205 ODPAD Z OLEJŮ A ODPAD Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

- 130205 ODPAD Z OLEJŮ A ODPAD Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

- 150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nevyčištěné obaly, jako vyprázdněné nádoby: Likvidace podle úředních předpisů.
Obaly mohou být po vyprázdnění a odpovídajícím čištění přidány k recyclingu. Manipulace, uskladnění a přeprava podle místních předpisů a v popsanych baleních, vhodných pro tento výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

- 14.1 Číslo OSN:** není regulováno
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není regulováno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není regulováno
14.4 Obalová skupina: není regulováno

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1 Číslo OSN:** není regulováno
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není regulováno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není regulováno
14.4 Obalová skupina: není regulováno

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

- 14.1 Číslo OSN:** not regulated
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: not regulated
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: not regulated
14.4 Obalová skupina: n.d.a.

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO)

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 12 z 13

14.1 Číslo OSN: not restricted**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** not restricted**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** not restricted**14.4 Obalová skupina:** n.d.a.**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data neudána.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Žádné obzvlášť znepokojující látky (SVHC) podle REACH, článek 57.

Výrobek je dodáván také s jiným balíkem aditiv, které mohou obsahovat méně nebezpečných látek.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**Další pokyny**

Případně dodržujte národní předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Oddíl: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 16

Zkratky a akronymy

n.pou. = nepoužitelné

n.urč. = není určený(á)(é)

data neudána = nejsou k dispozici žádné údaje

n.d.a. = no data available

NOEC = No-Observed-Effect-Concentration

NOEL = Žádná mez pozorovatelného účinku

VOC = Volatile organic compounds

SVHC = látka vzbuzující mimořádné 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 znění R-vět (Číslo a plný text)

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej SAE 10W-40

Datum vydání: 08.06.2015

Kód výrobku S90513467

Strana 13 z 13

- | | |
|----|--|
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| 51 | Toxický pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- | | |
|--------|--|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |
| EUH208 | Obsahuje u některých šarží dlouhořetězcového alkyloarylsulfonátu, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Výrobek se musí používat výhradně pro účely uvedené v technickém listu, popř. v předpisu pro zpracování.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)