

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Látky-skupiny: Motorový olej

Motoröl 5W-30 dexos2 (S-SDB)**Engine oil 5W-30 dexos2****Huile moteur 5W-30 dexos2****(Motorový olej 5W-30 dexos2)****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 listuFirma: 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
93165554	19 42 000	Motorový olej 5W-30, 1 l
93165555	19 42 001	Motorový olej 5W-30, 2 l
93165556	19 42 002	Motorový olej 5W-30, 4 l
93165557	19 42 003	Motorový olej 5W-30, 5 l
93165558	19 42 004	Motorový olej 5W-30, 20 l
93165559	19 42 005	Motorový olej 5W-30, 60 l
93165560	19 42 006	Motorový olej 5W-30, 205 l
93165561	19 42 007	Motorový olej 5W-30, cisternový vůz
93165562	42 00 000	Motorový olej 5W-30, 1000 l cubitainer

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

R-věty:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Likvidace podle úředních předpisů.

Další pokyny

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

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.

Přesto, že nepoužitý motorový olej není uvažován jako jedovatý, může být použitý motorový olej rakovinotvorný a mělo by se s ním manipulovat s opatrností.

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

Motorový olej

Základní olej: ca. 70 %

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	< 20 %
64742-54-7		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119484627-25		
204-539-4	Difenylamin	< 0,25 %
122-39-4	T - Toxický, N - Nebezpečný pro životní prostředí R23/24/25-33-50-53	
612-026-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H311 H331 H319 H373 H400 H410	
310-154-3	p-Dodecylfenol	< 0,25 %
121158-58-5	Repr. kat. 3, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R62-36/38-50-53	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H319 H400 H410	

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

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 tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení.

Silnější expozice: Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

Při vdechnutí

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Jděte na čerstvý vzduch. Postiženou osobu udržujte v

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 3 z 12

teple a klidu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu: Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv ihned odložte. Kontaminované části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při injektáži 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. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Nepijte. Aspirace kapaliny během polknutí nebo zvracení může mít za následek těžký zápal plic, způsobený chemikáliemi. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.

Kontakt kůže s produktem může způsobit akné.

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

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**

Kyslíčnick uhlíčitý (CO₂), ABC-hasicí prášek, pěna, vodní mlha nebo 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: oxid uhelnatý (CO), oxid uhlíčitý (CO₂), různé uhlovodíky, aldehydy, saze. Požární plyny jsou zásadně zařazeny jako respirační jedy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte páry a požární plyny. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní ochranný oblek a ochranný dýchací přístroj se stlačeným vzduchem.

Další pokyny

Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody. Kontaminovaná hasicí voda a zemina musí být zlikvidovány podle úředních předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 4 z 12

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Zabraňte dalšímu vytečení nebo rozsypaní, je-li to možné bez nebezpečí.

NA PEVNINĚ: Výrobek okamžitě ohraničte pomocí vhodných opatření. Nechejte vsáknout do adsorpčního materiálu pro oleje. Adsorpce v inerním materiálu (např. písku, křemelině, kyselém porézním materiálu, univerzálním porézním materiálu, pilinách).

NA VODĚ: Sorbujte pomocí plovoucích poživ. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíl 8 a 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 rozprašenou mlhu. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nekuřte. Zabraňte vysypání nebo vytečení z důvodu nebezpečí sklouznutí. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Prázdné nádoby mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Výrobek 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

Je potřebný vyšší standard osobní hygieny. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Viz také oddíl 8.

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 čistírný odpadních vod.

Skladujte v původních obalech. Udržujte nádoby těsně uzavřené. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Používejte pouze nádoby, spáry, potrubí, ... odolné proti uhlovodíkům.

Nepoužívejte žádné nepopsané nádoby. Uchovávejte přednostně v originálním balení: v jiném případě by se měla upozornění předepsaná na nálepce přenést na nové balení.

Pokyny ke společnému skladování

Skladovat odděleně od: silné oxidační prostředky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v uzavřených prostorách. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

Kouření ve skladovacích prostorách je zakázané.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 5 z 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
122-39-4	Difenylamin	-	10		PEL	
		-	20		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotáchMezní hodnot(a)y expozice mlha : 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

Zabraňte delšímu a intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Zabraňte kontaktu pokožky s použitým výrobkem. Potřísněný oděv ihned odložte. Kontaminované části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Výrobkem naimpregnované materiály (papír, čisticí hadry, sorbentie) okamžitě zlikvidujte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Oční a bezpečnostní sprchy musí být lehce přístupné.

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice, rezistentní vůči uhlovodíkům. Výrobce doporučuje následující materiály na rukavice: nitrilový kaučuk nebo fluorokaučuk. Doba proniknutí materiálem rukavice: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. 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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. (pracovní oděv s dlouhými rukávy, ochranné boty nebo holínky) Nemají se nosit prsteny, náramkové hodinky nebo podobné předměty, na kterých může produkt přilnout a vyvolat kožní reakci.

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. (EN 14387) Filtrační dýchací přístroj s A/P1 filtrem.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 6 z 12

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: Data neudána.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Data neudána.
Bod vzplanutí: > 200 °C COC
Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Hořlavost

plyny: Data neudána.

Výbušné vlastnosti

Výrobek neohrožuje výbuchem.

Meze výbušnosti - dolní: Data neudána.
Meze výbušnosti - horní: Data neudána.
Zápalná teplota: Data neudána.
Teplota rozkladu: Data neudána.

Oxidační vlastnosti

nepoužitelné

Tlak par: Data neudána.

Hustota (při 15 °C): 0,850 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Rozpustný v mnoha běžných rozpouštědlech.

Rozdělovací koeficient: Data neudána.
Kinematická viskozita: 69 mm²/s ISO 3104; viz dole
(při 40 °C)
Relativní hustota par: Data neudána.
Relativní rychlost odpařování: Data neudána.

9.2 Další informace

Obsah pevné látky: Data neudána.

Prahová hodnota zápachu: Data neudána.

Bod samovznícení: >250 °C

Kinematická viskozita: 11,8 mm²/s (100°C), Zkušební norma: ISO 3104

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 7 z 12

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 rozkladuNeúplným spalováním a termolýzou vznikají toxické plyny. Viz oddíl 5.
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.

CAS 64742-54-7 Základní olej, nespecifikován:
LD50/orálně/krysa: > 5000 mg/kg bw - OECD 420
LD50/dermálně/králík: > 5000 mg/kg bw - OECD 402
LC50/inhalačně/4h/krysa: > 5 mg/l (aerosol) - OECD 403CAS 121158-58-5 p-Dodecylfenol:
LD50/orálně/krysa: 2700 mg/kg
LD50/dermálně/krysa : > 3160 mg/kgCAS 122-39-4 Difenylamin:
LD50/orálně/krysa: 600 mg/kg (samčí (mužský))

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
122-39-4	Difenylamin				
	orální	ATE	100 mg/kg		
	kožní	ATE	300 mg/kg		
	inhalační pára	ATE	3 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Dráždění a leptání

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 8 z 12

Při vdechnutí: Nepravděpodobné nebezpečí při normální manipulaci. Při vyšších teplotách nebo mechanickém rozprašení se mohou tvořit páry nebo olejová mlha. Páry mohou dráždit oči, nos, krk a plíce.

Při spolknutí: Existuje malé akutní systémové působení jedu. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů. Aspirace kapaliny během polknutí nebo zvracení může mít za následek těžký zápal plic, způsobený chemikáliemi.

Senzibilizační účinek

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Data neudána.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Opakovaný nebo déletrvajících kontakt může vést k podráždění pokožky. Po déletrvajících a opakované expozici (kontakt se znečištěnými oděvy) se mohou vyvinout charakteristická poškození pokožky (pustuly).

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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. Údaje jsou založeny na testech podobných výrobků a/nebo složek výrobků.

Vodní toxicita:

CAS 64742-54-7 Základní olej, nespecifikován:

Toxicita vůči řasám:

EL50/48h/řasa: > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicita u dafnií:

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

Toxicita pro ryby:

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

CAS 121158-58-5 p-Dodecylfenol:

Toxicita vůči řasám:

EbC50/72h/Desmodesmus subspicatus: 0,15 mg/l (OECD 201)

Toxicita u dafnií:

EC50/48h/Daphnia magna, static: 0,037 mg/l (OECD 202)

Toxicita pro ryby:

EL50/96h/Pimephales promelas, semi-static: 40 mg/l (OECD 203)

Difenylamin:

Toxicita vůči řasám:

EC50/72h/Pseudokirchneriella subcapitata : 1,51 mg/l

Toxicita u dafnií:

EC50/48h/Cladocéra: 0,31 mg/l

Toxicita pro ryby:

LC50/48h/Ryba: 2,2 mg/l

Toxicita pro bakterie:

EC50/30 min: 4,77 mg/l

EC50/5 min: 2,81 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 9 z 12

EC50/15 min: 3,46 mg/l

Chronický(á)(é):

Základní olej, nespecifikován:

Toxicita u dafnií:

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

Toxicita pro ryby:

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

CAS 122-39-4 p-Dodecylfenol:

Toxicita u dafnií:

NOEC/21d/Pimephales promelas, semi-static: 0,0037 mg/l (OECD 211)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je biologicky těžce odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS 121158-58-5 p-Dodecylfenol:

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) logPow: 7,14

CAS 122-39-4 Difenylamin:

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) logPow: 3,4

12.4 Mobilita v půdě

Nepatrná mobilita v zemi.

Na vzduchu se odpaří. (malá množství)

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data neudána.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána.

Jiné údaje

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Látka škodlivá pro vodní organismy, ve vodním prostředí možnost dlouhodobého škodlivého působení.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Nepouštějte do kanalizace. 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.

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY 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 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY 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.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 10 z 12

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů. Obaly mohou být po vyprázdnění a odpovídajícím čištění přidány k recyklingu.

Manipulace, uskladnění a přeprava podle místních předpisů a v popsaných baleních, vhodných pro tento výrobek. Viz také oddíl 7.

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)

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.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 11 z 12

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne
Nebezpečná spoušť: n.d.a.

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.

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, 5, 7, 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
ATE = Acute Toxicity Estimate
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
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)

23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
33 Nebezpečí kumulativních účinků.
36/38 Dráždí oči a kůži.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

**BEZPEČNOSTNÍCH LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Motorový olej 5W-30 dexos2

Datum vydání: 22.12.2015

Kód výrobku S93165554

Strana 12 z 12

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

H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.)