



SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED
BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: SHELL ADVANCE RACING M

Datum vydání: 9/1997

Revize: / Datum revize: III / 03/2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Chemický název látky/obchodní název přípravku: SHELL ADVANCE RACING M

Charakteristika použití látky/přípravku: Motorový olej
Funkce látky/přípravku: Motorový olej pro dvoutaktní motory
Identifikace výrobce/dovozce:
Výrobce-Dovozce: První distributor
Jméno nebo obchodní jméno: Shell Czech Republic a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Antala Staška 2027/79, 14000 Praha 4
Identifikační číslo (IČO): 15890554
Telefon: 2 4402 5769
Fax: 2 4402 5748
E-mail: op-dotazy@shell.com

Telefonní spojení v nálehavých případech:

Telefonní číslo (24 hodin) 737 272 872

Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Shell Austria Ges. m. b. H.
Adresa: Lobgrundstrasse 3
A – 1220 Wien

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12 821 Praha 2;
telefon (24 hodin) 2 24919293; 2 24915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Prodloužené nebo opakované působení může způsobovat kožní onemocnění.

Bezpečnostní rizika: Obsahuje ropný olej, pro který se uplatňují expoziční limity působení olejové mlhy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

EC Klasifikace: Podle kritérií EC není klasifikován jako nebezpečný.

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku: Směs ricinového oleje a přísad.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla:	Chemický název:	Obsah:	Symbol:	R-věty:
CAS Nr.: 115-86-6	Trifenylfosfát	0,1-0,99%	N - nebezpečný pro životní prostředí	50/53
ES (Einecs): 204-112-2				

Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16.

Kontrolní parametry:

Dále jsou uvedeny hodnoty prahových limitů. Dle místních podmínek mohou být uplatňovány nižší limitní hodnoty expozice (nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

Označení složky	Typ limitu	Hodnota/Jednotka
Oleje minerální (aerosol)	PEL / NPK-P	5 / 10 mg/m ³

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Příznaky a účinky: Nepředpokládá se, že by vyvolal akutní ohrožení za podmínek normálního použití.

První pomoc při nadýchání: V případě nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený dýchá a je v bezvědomí, umístěte ho do stabilizované polohy. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání.

První pomoc při zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv a postiženou část pokožky umyjte mýdlem a vodou.

V případě poranění vysokotlakými olejovými zařízeními vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte zasažené oko velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Nevyvolávejte zvracení. Produkt může vniknout přímo do plic vdechnutím nebo jako následek požití. To může způsobit zánět plic s vážnými následky. Pokud postižený dýchá a je v bezvědomí, umístěte ho do stabilizované polohy. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání.

Informace pro lékaře: Léčit příznaky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Pěna, suché práškové prostředky, oxid uhličitý, písek nebo zemina.

Nevhodná hasiva: Nikdy nepoužívejte tlakovou vodu. Z důvodu ochrany životního prostředí se vyhněte použití halogenových hasicích prostředků.

Zvláštní nebezpečí: Je pravděpodobné, že při hoření bude vznikat složitá směs ve vzduchu rozptýlených pevných a kapalných částic a plynů, včetně oxidu uhelnatého, oxidů síry a dalších neidentifikovaných organických a anorganických sloučenin.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při likvidaci požáru v uzavřeném prostoru je nutno použít řádné ochranné prostředky, včetně dýchacích přístrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní opatření: Zabraňte styku produktu s pokožkou a očima. Používejte ochranné pomůcky, rukavice, speciální obuv. Zajistěte řádné odvětrávání.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte rozšíření nebo vniknutí produktu do kanalizace, příkopů nebo vodních toků vybudováním ochranných bariér z písku, zeminy nebo jiných vhodných materiálů. Pokud nelze rozšíření zabránit informujte místní úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Likvidace úniků malého rozsahu: Absorbujte kapalinu pomocí písku nebo zeminy. Nasáklý materiál smetěte a uložte do vhodného, zřetelně označeného kontejneru určeného pro likvidaci daného odpadu v souladu s místními předpisy.

Likvidace úniků velkého rozsahu: Zabraňte rozšíření produktu pomocí bariér z písku, zeminy nebo jiných savých materiálů. Uniklou kapalinu buď přímo odčerpajte do vhodné nádrže nebo ji zachyťte pomocí absorpčního materiálu. Likvidaci kontaminovaného odpadu provádějte stejně jako u malých úniků.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení: Při manipulaci se sudy naplněnými produktem používejte bezpečnostní pracovní obuv a vhodné manipulační prostředky. Zabraňte úniku výrobku. Nejezte a nepijte při použití.

Pokyny pro skladování: Výrobek skladujte v suchých a dobře odvětrávaných prostorách. Používejte řádně označené a uzavíratelné nádrže. Výrobek nevystavujte přímému slunečnímu svitu, působení tepelných zdrojů a silných oxidačních činidel.

Skladovací teploty: Doporučený rozsah skladovacích teplot 5-50°C. Překročení doporučených limitů nemá vliv na kvalitu produktu. Pozn.: Skladování při teplotě nižší, než je teplota bodu tuhnutí (viz. Kap. 9), způsobuje změnu skupenství produktu z kapalného na pevné.

Doporučené materiály: Pro skladování produktu používejte obaly z měkké oceli nebo vysokohustotního polyethylenu.

Nevhodné materiály: Pro skladovací nádrže/obaly nebo jejich vnitřní obložení nepoužívejte PVC.

Další informace: Polyethylenové obaly by neměly být vystavovány vysokým teplotám z důvodu jejich možné deformace.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická opatření: Existuje-li nebezpečí vdechování par, mlhy nebo aerosolu použijte ventilační systém pro jejich odsávání.

Kontrolní parametry:

Dále jsou uvedeny hodnoty prahových limitů. Dle místních podmínek mohou být uplatňovány nižší limitní hodnoty expozice (nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

Označení složky	Typ limitu	Hodnota/Jednotka
Oleje minerální (aerosol)	PEL / NPK-P	5 / 10 mg/m ³

Hygienická opatření: Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných podmínek není vyžadována. Pokud nelze zabránit tvorbě olejové mlhy použijte respirátor s vložkou zachycující organické páry kombinovanou s filtrem pevných částic.

Ochrana rukou: Používejte rukavice z PVC nebo nitrilové pryže.

Ochrana očí: Existuje-li riziko rozstříknutí produktu použijte bezpečnostní brýle nebo celoobličejový ochranný štít.

Ochrana těla: Minimalizujte všechny formy kontaktu produktu s pokožkou. Používejte pracovní kombinézy pro zabránění znečištění osobního oděvu. Pracovní kombinézu i spodní oděv perte pravidelně.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav:	Kapalina za běžných teplot
Barva:	Jantarová
Pach:	Mírný
Tlak par:	Data nejsou k dispozici
Hustota:	893 kg/m ³ při 15°C
Kinematická viskozita:	108 mm ² /s při 40°C
Bod tuhnutí:	-9°C
Bod vzplanutí:	272°C
Rozpustnost ve vodě:	Zanedbatelná
Rozdělovací koeficient	
n-octanol/voda:	Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Během normálního skladování se nepředpokládá tvorba nebezpečných produktů rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Základ pro hodnocení: Toxikologické údaje tohoto produktu nebyly speciálně stanoveny. Uváděné informace jsou založeny na znalostech jednotlivých složek a toxikologii podobných produktů.

Akutní toxicita-ústní: Předpokládaná hodnota LD 50 > 2 000 mg/kg

Akutní toxicita-dermální: Žádné dostupné údaje

Akutní toxicita-vdechnutí: Žádné dostupné údaje

Specifické symptomatické výsledky: Nejsou k dispozici

Oční dráždivost: Předpokládá se mírné dráždivé působení

Kožní dráždivost: Předpokládá se mírné dráždivé působení

Dráždivost dýchacího ústrojí: Žádné dostupné údaje

Přecitlivělost pokožky: Nepředpokládá se přecitlivělost pokožky.

Karcinogenita: Výrobek je založen na bázi ropných olejů takových typů, které prokázaly nekarcinogenní chování ve studiích prováděných na pokožce zvířat. Další komponenty použité pro výrobu nejsou známy ve spojení s karcinogenními účinky.

Mutagenicita: Nepovažován za látku s mutagenním rizikem.

Další informace: Prodloužený a/nebo opakovaný kontakt s tímto produktem může vést k odmaštění pokožky, zejména za zvýšených teplot. To může způsobovat podráždění a možné kožní onemocnění, zejména v případě nedostatečné úrovně osobní hygieny.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Základ pro hodnocení: Ekotoxikologické údaje tohoto výrobku nebyly speciálně stanoveny. Uváděné informace jsou založeny na znalostech jednotlivých složek a ekotoxikologickém chování podobných produktů.

Mobilita: Kapalina ve většině běžných podmínek životního prostředí. Pluje na vodní hladině. Při vniknutí do půdy se bude absorbovat na částice zeminy a ztratí svou mobilitu.

Přetrvávání/rozložitelnost: Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

Bioakumulace: Výrobek má potenciál pro bioakumulaci.

Ekotoxicita: Vytváří velmi málo rozpustnou směs. Předpokládá se, že výrobek je prakticky netoxický pro vodní organismy, LC/EC 50 >100mg/l. Může nepříznivě působit na vodní organismy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Recyklujte nebo likvidujte v souladu s obvyklými předpisy, přednostně prostřednictvím společnosti autorizované pro tuto činnost. Oprávnění společnosti k zacházení s produktem tohoto typu by mělo být předem prověřeno. Odpadní olej je klasifikován jako „speciální nebezpečný odpad“. Likvidace by měla být řízena podle zákona o odpadech č. 185/2001. Zabraňte úniku do vodních a půdních zdrojů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Sudy by měly být úplně vyprázdněny a předány organizaci, která se zabývá jejich sběrem a recyklací. Z prázdných sudů neodstraňujte nálepky, zachovejte původní nápisy a symboly. Obal je klasifikován jako „speciální nebezpečný odpad“. Likvidace by měla být řízena podle zákona o obalech č. 477/2001.

Kategorizace odpadu dle Katalog odpadů (Sbírka zákonů č. 381 / 2001)

Kód druhu odpadu: 13 02 06

Kategorie odpadu: N

Kategorizace obalového odpadu dle Katalog odpadů (Sbírka zákonů č. 381 / 2001)

Kód druhu odpadu: 15 01 10

Kategorie odpadu: N

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není považován za nebezpečný pro dopravu podle kódů UN, IMO, ADR/RID a IATA/ICAO.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení 1907/2006/ES (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech

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

EC Klasifikace: Podle kritérií EC není klasifikován jako nebezpečný.**16. DALŠÍ INFORMACE****Použití a omezení:** Motorový olej pro dvoutaktní motory**R věty uvedené v bodě 2:**

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Revize v kapitolách: 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.