

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 1. z 8

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Q8 SCOOTER CLASS SAE 10W-40

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Částečně syntetický olej pro 4-taktní skútry a motocykly s náročným každodenním použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma:

Kuwait Petroleum Companies in the Benelux

Místo podnikání nebo sídlo:

Brusselstraat 59, B-2018, Antwerp

Kontaktní adresa:

Petroleumkaai 7, B-2020, Antwerp

Telefon:

0032 3 247 38 11

Fax:

0032 3 216 03 42

E-mail:

SDSinfo@q8.com

První příjemce/uživatel v ČR:

Jméno nebo obchodní firma:

Top Oil Services, k. s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Nádražní 5, 346 01 Horšovský Týn

Telefon:

379 422 580

Fax:

379 423 639

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax.: 224 914 570

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi/2.2 Prvky označení:

Produkt nemá charakter nebezpečné směsi ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve vyhlášce č. 402/2011 Sb., která je prováděcím předpisem zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.

Klasifikace směsi dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.

Symbol nebezpečnosti:

Nepřirazený

R-věty:

Nepřirazený

S-věty:

Nepřirazený

2.3 Další nebezpečnost:

Odmašťuje kůži.

Speciální požadavky na balení

Pro profesionální uživatele je k dispozici na vyžádání bezpečnostní list.

3. Složení/informace o složkách

Na základě současných znalostí výrobce nejsou v produktu přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které jsou klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo mají stanoveny limitní expoziční hodnoty.

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle vyhlášky č. 402/2011 Sb.:

Chemický název

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické *pozn. L

Symbol (graficky):

R – věty:


	Číslo				
Registrační	Indexové	CAS	ES	Obsah v %	
01-2119471299-27	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	50-75	
Neklasifikován					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 2. z 8


Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenovaný neutrální olej *pozn. L Symbol (graficky): R – věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	649-483-00-5	72623-87-1	276-738-4	15-20
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické *pozn. L Symbol (graficky): R – věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	5-10
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Minerální olej Symbol (graficky): R – věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	1-5
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Symbol (graficky): R – věty:	01-2119493626-26 Xi-dráždivý; N-nebezpečný pro životní prostředí 38, 51/53	Nepřirazeno	84605-29-8	283-392-8 	1-2,5
Klasifikace látky dle ES 1272/2008:					
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické *pozn. L Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	01-2119471299-27	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenovaný neutrální olej *pozn. L Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	649-483-00-5	72623-87-1	276-738-4	15-20
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické *pozn. L Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	5-10
Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Minerální olej Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiděleno Neklasifikován	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	1-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 3. z 8

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	01-2119493626-26	Nepřiřazeno	84605-29-8	283-392-8	1-2,5
Symbol nebezpečnosti:					
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2				
Signální slovo:	Varování				
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315	Dráždí kůži.			
EUH věty:	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
	Nepřiřazeno				
3.1.1 Další údaje:	Plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu. Minerální oleje v produktu obsahují < 3 % látek extrahovatelných do DMSO.				
4. Pokyny pro první pomoc:					
4.1 Popis první pomoci					
Při vdechování	Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu, v poloze usnadňující dýchání. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.				
Při styku s kůží:	Kůži důkladně omývejte vodou a mýdlem nebo použijte jiný vhodný čisticí prostředek. Převlečte produktem znečištěný oděv a obuv a před dalším použitím je vyčistěte. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.				
Při styku s očima	Oči okamžitě alespoň 10 minut proplachujte velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Odstraňte kontaktní čočky. Pokud přetrvává dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.				
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou. Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Pokud je při vědomí, podávejte mu vodu k napití v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.				
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:	<u>Potenciální akutní účinky:</u> Odmašťuje pokožku. Může způsobit vysušení a podráždění kůže. <u>Známky a příznaky nadměrné expozice:</u> podráždění, vysušení a popraskání kůže.				
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	Ochrana pracovníků první pomoci: Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Poznámky pro lékaře: Bez specifického ošetřování, postupujte dle příznaků. Pokud bylo požitó nebo vdechnuto větší množství produktu, okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací.				
5. Opatření pro hašení požáru					
5.1 Hasiva					
Vhodná hasiva:	Použijte suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo alkoholu odolnou pěnu.				
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte proud vody.				
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Působením tepla, žáru nebo otevřeného ohně dochází ke zvýšení tlaku v obalu, který může následně prasknout. Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý; oxid uhelnatý; oxidy síry a fosforu, oxid nebo oxidy kovu.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 4. z 8

5.3 Pokyny pro hasiče:

Pokud došlo k požáru, ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody. Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Pokud je to bez rizika, přemístěte obaly s produktem z ohrožené oblasti. Používejte vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany při chemických nehodách.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý produkt. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte rozšíření rozlitého materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek znečistil životní prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Únik malého množství: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte obaly z oblasti úniku. Uniklý produkt absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte jej ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Odpad likvidujte u firmy, která má k této činnosti autorizaci.

Únik velkého množství: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte obaly z oblasti úniku. K zóně úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený produkt pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Odpad likvidujte u firmy, která má k této činnosti autorizaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíl 1.4, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Před vstupem do jídelních prostor odložte kontaminovaný oděv a ostatní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy v izolovaném, dobře větraném a chladném prostoru, v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10), jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte obal uzavřený a utěsněný. Otevřené obaly znovu pečlivě utěsňte a udržujte je ve svislé poloze, abyste zabránili úniku produktu. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Minerální olej (olejová mlha)		5	10		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 5. z 8

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků:

Využívejte uzavřená pracoviště s lokálním odsáváním nebo jinými technickými opatřeními tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Obsahuje-li produkt složky s předepsaným expozičním limitem, sledujte stav ovzduší na pracovišti, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo stanovit druh ochranných dýchacích prostředků. Při stanovení inhalační expozice chemickým látkám se řiďte ČSN EN 689 a příslušnou státní legislativou. Po manipulaci s produktem a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů použijte vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Ochrana očí a obličeje:

V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení použijte ochranné brýle, případně obličejový štít.

Ochrana kůže:

V případě předpokládaného nebezpečí při manipulaci s produktem použijte schválené a certifikované (EN 374) nepropustné rukavice odolné chemikáliím. Noste vhodné OPP zvolené dle druhu vykonávané činnosti.

Omezování expozice životního prostředí:

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je nutné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky par, filtry nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Hodnoty PEC a DEL nejsou dostupné

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Nepatrný
Prahová hodnota zápalu:	Neuvedena
Hodnota pH:	8
Bod tání/tuhnutí (°C):	<-24
Bod varu (°C):	>300
Bod vzplanutí (°C):	>200 (otevřená nádoba)
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost:	Hořlavina IV. třídy
Meze výbušnosti:	Není nebezpečný výbuchem
horní mez (% obj):	
dolní mez (% obj):	
Tlak páry (při 20 °C):	<0,01 kPa
Hustota páry:	Neuvedena
Relativní hustota:	870 kg/m ³
Rozpustnost:	Nerozpustná ve studené a horké vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Viz odd. 12
Teplota samovznícení (°C):	>300
Teplota rozkladu (°C):	>300
Viskozita (při 40 °C):	102 mm ² /s
Viskozita (při 100 °C):	14,6 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	Nepoužitelné

9.2 Další informace:

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 6. z 8

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za běžných podmínek používání a skladování je produkt stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za běžných podmínek používání a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Bez specifických údajů.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidanty.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za běžných podmínek skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Jsou-li přípravky používány podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

Látky

Akutní toxicita:

LD ₅₀ , dermálně, králík	>2000 mg/kg CAS 72623-87-1
LD ₅₀ , orálně, krysa	>2000 mg/kg CAS 72623-87-1
LD ₅₀ , dermálně, králík	>5000 mg/kg CAS 64742-65-0
LD ₅₀ , orálně, krysa	>5000 mg/kg CAS 64742-65-0
LC ₅₀ , vdechování (prach, mlha), potkan	5,53 mg/l – expozice 4 hod. CAS 64742-65-0
LD ₅₀ , dermálně, krysa	>5000 mg/kg CAS 64742-54-7
LD ₅₀ , orálně, krysa	>10000 mg/kg CAS 64742-54-7
LD ₅₀ , orálně, krysa	3,2 g/kg CAS 84605-29-8

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Králík (erytém/eschara) - expozice: 72 hod., pozorování: 7 dní, hodnota: 0,17; CAS 64742-65-0
Králík (edém) - expozice: 72 hod., pozorování: 7 dní, hodnota: 0,00; CAS 64742-65-0

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Králík (poškoz. duhovky) - expozice: 48 hod., pozorování: 3 dny, hodnota: 0,00; CAS 64742-65-0
Králík (zarud. spojivek) - expozice: 48 hod., pozorování: 3 dny, hodnota: 0,33; CAS 64742-65-0

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Morče, dermálně, výsledek: není senzibilizující; CAS 64742-65-0

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: mikrojádrový, v savcích červených krvinkách; pokus: živý savec; výsledek: negativní; CAS 64742-65-0

Teratogenita:

Krysa, dermálně – 2000 mg/kg, expozice: 7 dní, výsledek: negativní CAS 64742-65-0

Karcinogenita:

Myš, dermálně – expozice: 78 týdnů, výsledek: negativní CAS 64742-65-0

Toxicita pro reprodukci:

Potkan/krysa, orálně – 1000 mg/kg, výsledek: negativní CAS 64742-65-0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při požití:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Potenciální chronické účinky na zdraví:

Krysa, potkan, >=2000 mg/kg, expozice: 13 týdnů; 5 dní v týdnu; výsledek: subchronický NOAEL (nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou) CAS 64742-65-0.

Potkan, 125 mg/kg, 13 týdnů, 5 hod. denně, výsledek: subakutní LOAEL (nejnižší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které je ještě pozorován statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou) CAS 64742-65-0.

Potkan, >980 mg/m³, 4 týdny, 5 dní v týdnu, výsledek: subakutní NOAEL (nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou) CAS 64742-65-0.

Směsi

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dráždivost:

Potenciální akutní účinky: Odmašťuje kůži. Může způsobit vysušení a podráždění kůže. **Nepříznivé příznaky:** podráždění, vysušení, popraskání kůže.

Žiravost:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 7. z 8

Toxicita opakované dávky:

Potenciální chronické účinky: Delší nebo opakovaný kontakt produktu s kůží ji může odmastit a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace:

Neuvedeny.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

IC₅₀, 96 hodin, ryby
EC₅₀, 48 hodin, dafnie
IC₅₀, 96 hodin, řasy

>100 mg/l CAS 72623-87-1
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

CAS 72623-87-1 je biologicky rozložitelný ze 49 % během 28 dnů dle OECD 301B - inherentní; pro CAS 64742-65-0 - inherentní.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Pro CAS 72623-87-1 je rozdělovací koeficient oktanol/voda >4 LogP_{ow}; potenciál: vysoký; pro CAS 64742-65-0 >3; potenciál: vysoký.

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje nejsou k dispozici. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou známa data z testování ani jiného posouzení.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nepoužitelné. Posouzení nebylo provedeno, k datu vyhotovení BL nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy závažné negativní účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zamezte vzniku odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nevylévejte do kanalizace, ale předejte ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. Použité obaly předejte k recyklaci. Přebytný a nerecyklovatelný odpad předejte k likvidaci autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, odpovídat legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého produktu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. V prázdných obalech mohou zůstat zbytky produktů.

Kód odpadu:

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné	N
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. Informace pro přepravu

Silniční přeprava (ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/4: 01. 02. 2012

strana 8. z 8

15. Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Nebylo provedeno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

16. Další informace

Přehled změn:

Celková revize všech oddílů BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010; Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; vyhlášky č. 402/2011 Sb., která je prováděcím předpisem zákona č. 350/2011 Sb.

Plné znění R-vět:

R38
R51/53

Dráždí kůži.

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

Legenda ke zkratkám:

*Poznámka L

Aquatic Chronic 2
Skin Irrit. 2

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346. Tato poznámka se používá pouze u určitých složitých látek vznikajících při zpracování ropy, uvedených v Tabulce C.
Nebezpečný pro vodní prostředí
Dráždivost pro kůži

Metoda hodnocení podle čl. 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace:

Neklasifikována

16.3 Další údaje: Údaje v bezpečnostním listu vyhovují platným zákonům národním i zákonům EU. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází. BL je zpracován podle originálu předloženého osobou uvádějící tento produkt v EU na trh a upraven v souladu s legislativou platnou v ČR ke dni zpracování. Klasifikace látek odpovídající nařízení č. 1272/2008 (nařízení CLP) byla provedena na základě v současnosti dostupných údajů a s využitím převodní tabulky nařízení CLP.

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.