

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 1. z 8

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Q8 FORMULA ADVANCED SAE 10W-40

Registrační číslo látky:

Produkt je směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Motorový olej.

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:

Klinika nemocí z povolání

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:

Produkt nemá charakter nebezpečné směsi ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění).

Klasifikace směsi dle ES 1999/45/ES:

Symbol nebezpečnosti:

R-věty:

S-věty:

Nepřirazený

Nepřirazený

Nepřirazený

2.3 Další nebezpečnost:

Speciální požadavky na balení

Odmašťuje/vysušuje pokožku.

Obsahuje Calcium long chain alkaryl sulphonate. Může vyvolat alergickou reakci. Pro profesionální uživatele je k dispozici na vyžádání bezpečnostní list.

2.4 Specifická ustanovení právních předpisů:

-

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Klasifikace látky dle ES 67/548/EHS

Chemický název

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

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Nepřirazen

Nepřirazený

Indexové

649-474-00-6

Číslo

CAS

64742-65-0

ES

265-169-7

Obsah v %

50-75

Chemický název

Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenovaný neutrální olej *pozn. H, L

Symbol (graficky):

Registrační

Nepřiděleno

Nepřirazen

Nepřirazený

Indexové

649-483-00-5

Číslo

CAS

72623-87-1

ES

276-738-4

Obsah v %

20-25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 2. z 8

R – věty:

Nepřířazeny

Minerální olej

Symbol (graficky):

R – věty:

Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	15-20
Nepřířazen				
Nepřířazen				

Polyolefin polyamine succinimide, polyol

Symbol (graficky):

R – věty:

Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	<25
Nepřířazen				
53				

Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

Chemický název

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

Registrační

Indexové

Číslo

CAS

EC

Obsah v %

Nepřiděleno	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	50-75
-------------	--------------	------------	-----------	-------

Symbol nebezpečnosti:



Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Carc. 1B	
Nebezpečí	
H350	Může vyvolat rakovinu.
Nepřířazen	

Chemický název

Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenovaný neutrální olej *pozn. H, L

Registrační

Indexové

Číslo

CAS

EC

Obsah v %

Nepřiděleno	649-483-00-5	72623-87-1	276-738-4	20-25
-------------	--------------	------------	-----------	-------

Symbol nebezpečnosti:



Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Carc. 1B	
Nebezpečí	
H350	Může vyvolat rakovinu.
Nepřířazen	

Chemický název

Minerální olej

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Registrační

Indexové

Číslo

CAS

EC

Obsah v %

Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	15-20
Nepřířazený				
Nepřířazen				
Nepřířazeno				
Nepřířazen				
Nepřířazený				

Polyolefin polyamine succinimide, polyol

Symbol nebezpečnosti:

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	<25
Nepřířazený				
Aquatic Chronic 4				
Nepřířazen				
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.			
Nepřířazen				

3.1.1 Další údaje:

plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Požaduje se pouze v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně podle údajů v oddílu 4.2:
Zkontrolovat životní funkce.
Bezvědomí: uvolnit dýchací cesty.
Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo nasadit kyslík.
Zástava srdce: provést resuscitaci.
Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.
Zvracení: předejít asfyxii/aspirační pneumonii.
Postiženého chránit před chladem přikrývkou (nezahřívát).
Postiženého udržovat při vědomí.
Poskytnout mu psychickou pomoc.
Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.
V závislosti na kondici postiženého jej buď převézt do nemocnice nebo k němu přivolat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 3. z 8

Při vdechování

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Dýchací cesty udržujte otevřené. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Při styku s kůží:

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte jiný vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Převlečte produktem znečištěný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

Při styku s očima

Oči okamžitě 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 vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, podejte mu vodu k napití v malých dávkách. Přestaňte, pokud pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Potenciální účinky při styku s kůží: Odmašťuje pokožku. Může způsobit vysušení a podráždění kůže.

Potenciální účinky po vdechování: Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Při další expozici může dojít k nepříznivým zdravotním účinkům.

Nepříznivé účinky při nadměrné expozici při styku s kůží: podráždění, vysušení, praskání.

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: V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, 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. Pokud došlo k požáru, ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody. Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý; oxid uhelnatý; oxidy síry; oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiči musí používat 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 ochranné pracovní prostředky z vhodného materiálu, viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 4. z 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 životního 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. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte uniklý produkt inertním suchým materiálem a umístěte jej ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Únik velkého množství: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte obaly z oblasti úniku. 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 (viz oddíl 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz oddíl 1 s informacemi o nouzových kontaktech a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

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). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se manipuluje s produktem, kde je skladován a zpracováván. 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 se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo 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/m3	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
-------------	-----	--------------	-------	---------------------------	----------

V ČR nestanoveny

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou expozice, používejte jej v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí jiných technických opatření zajistěte, aby délka expozice pracovníků výrobku nepřesáhla doporučené nebo stanovené limity. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 5. z 8

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 používejte schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné chemikáliím.

8.2.2 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.

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 zápachu:	Není k dispozici
Hodnota pH (při 20 °C):	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:	873 kg/m ³
Rozpustnost:	Nerozpustná ve studené a horké vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuveden
Teplota samovznícení (°C):	>300
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici
Viskozita (při 40 °C):	98,5 mm ² /s
Viskozita (při 100 °C):	14,5 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	Nepoužitelné

9.2 Další informace: Nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje zkoušek týkajících se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita: Za běžných podmínek skladování a používání je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Bez specifických údajů.

10.5 Neslučitelné materiály: Reaktivní nebo nekompatibilní s následujícími materiály: Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných podmínek skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý; oxid uhelnatý; oxidy síry; oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 6. z 8

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).

Akutní toxicita:

LD50 dermálně, králík	>5000 mg/kg CAS 64742-65-0
LD50, orálně, potkan	>5000 mg/kg CAS 64742-65-0
LC50, vdechování (prach, mlha), potkan	5,53 mg/l – expozice 4 hod. CAS 64742-65-0
LD50 dermálně, králík	>2000 mg/kg CAS 64742-54-7
LD50 orálně, orálně	>2000 mg/kg CAS 64742-54-7

Testy:

Podráždění kůže:	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
Podráždění očí:	Králík (poškození duhovky) - expozice: 48 hod., pozorování: 3 dny, hodnota: 0,00; CAS 64742-65-0 Králík (zarudnutí spojivek) - expozice: 48 hod., pozorování: 3 dny, hodnota: 0,33; CAS 64742-65-0

Žíravost/dráždivost pro kůži:

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

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Potenciální akutní účinky: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Morče, dermálně, výsledek: znečistivění; CAS 64742-65-0

Mutagenita v zárodečných buňkách:

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

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

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

Teratogenita:

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Potenciální akutní účinky: Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit vysušení a podráždění kůže.

Delší kontakt produktu s kůží může způsobit její podráždění, vysušení, a/nebo popraskání. Potenciální akutní účinky: Dlouhodobé vdechování produktu může vést k závažným zdravotním rizikům.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Potenciální akutní účinky: Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Další informace:

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.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

LC₅₀, 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:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej CAS 72623-87-1 je biologicky rozložitelný ze 49 % během 28 dnů dle předpisu OECD 301B.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Pro mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej CAS 72623-87-1 je rozdělovací koeficient oktanol/voda $>4 \text{ Log}_{\text{P}_{\text{ow}}}$; potenciál: vysoký.

Pro destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické CAS 64742-65-0 je rozdělovací koeficient oktanol/voda $>3 \text{ Log}_{\text{P}_{\text{ow}}}$; potenciál: vysoký.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 7. z 8

12.4 Mobilita v půdě:

Není k dispozici.

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 splaškové stoky, ale předejte ke zpracování do vhodné čistírny odpadních vod. V prázdných obalech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal zneškodněte bezpečným způsobem. Přebytký a nerecyklovatelný materiál 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 materiálu, kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

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).
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

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)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno

16. Další informace

Přehled změn:

Celková revize všech oddílů BL podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Plné znění R-vět:

R 53

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 07. 2004
Datum revize/5: 26. 05. 2011

strana 8. z 8

Legenda ke zkratkám:

*Poznámka H

Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel vzít v úvahu cesty expozice nebo způsoby účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I. Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více nebezpečných vlastností označených jednou nebo více R-věťami ve spojení s uvedenými kategoriemi nebezpečnosti. Výrobci, dovozci a následní uživatelé této látky jsou pro účely klasifikace a označování povinni provádět šetření, aby zjistili relevantní a dostupné údaje, které existují o všech dalších vlastnostech dané látky. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS.

*Poznámka L

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.

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

16.3 Další údaje: Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a jsou v souladu s legislativou REACH 1907/2006. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.

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.