

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 1. z 8

1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Q8 FORMULA EXCEL SAE 5W-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:

Nepřirazený

R-věty:

Nepřirazený

S-věty:

Nepřirazený

2.3 Další nebezpečnost:

Speciální požadavky na balení

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

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

Symbol (graficky):

R – věty:

Registrační

Nepřiděleno

Nepřirazen

Nepřirazený

Indexové

649-483-00-5

Číslo

CAS

72623-87-1

ES

276-738-4

Obsah v %

50-75

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 2. z 8

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Dialkyl(C1-C14)dithiofosforečnan zinečnatý (složka klasifikována výrobcem)	Nepřiděleno	Nepřiráženo	68649-42-3	272-028-3	1-2,5
Symbol (graficky): R – věty:	Xi-dráždivý, N-nebezpečný pro životní prostředí 41, 51/53				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased (složka klasifikována výrobcem)	Nepřiděleno	Nepřiráženo	90480-91-4	291-829-9	<25
Symbol (graficky): R – věty:	Nepřiráženo 53				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	ES	Obsah v %
Polyolefin polyamine succinimide, polyol (složka klasifikována výrobcem)	Nepřiděleno	Nepřiráženo	Nepřiráženo	Nepřiráženo	<25
Symbol (graficky): R – věty:	Nepřiráženo 53				

Klasifikace látky dle ES 1272/2008:

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenovaný neutrální olej *pozn. H, L	Nepřiděleno	649-483-00-5	72623-87-1	276-738-4	50-75

Symbol nebezpečnosti:



Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Carc. 1B
Nebezpečí
H350
Může vyvolat rakovinu.
Nepřiráženo

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Dialkyl(C1-C14)dithiofosforečnan zinečnatý (složka klasifikována výrobcem)	Nepřiděleno	Nepřiráženo	68649-42-3	272-028-3	1-2,5

Symbol nebezpečnosti:



Kód třídy a kategorie nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH věty:

Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2
Nebezpečí
H318
H411
Způsobuje vážné poškození očí.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nepřiráženo

Polyolefin polyamine succinimide, polyol	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	Nepřiděleno	<25
Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiráženo Aquatic Chronic 4 Nepřiráženo H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Nepřiráženo				

Chemický název	Registrační	Indexové	Číslo CAS	EC	Obsah v %
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased (složka klasifikována výrobcem)	Nepřiděleno	Nepřiráženo	90480-91-4	291-829-9	<25
Symbol nebezpečnosti: Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti: EUH věty:	Nepřiráženo Aquatic Chronic 4 Nepřiráženo H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Nepřiráženo				

3.1.1 Další údaje:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 3. z 8

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.

Při vdechování

Postiženého vyved'te 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 čisticí prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

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 jej v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, podejte mu vodu k napití v malých dávkách. 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:

Neuvedeny.

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 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. Únik produktu do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Neprovádějte činnosti, které by ohrožovaly zdraví lidí, ani jiné činnosti bez řádné praxe. Pokud je to bez rizika, přemístěte obaly s produktem z oblasti požáru. K ochlazení obalů vystavených ohni použijte rozprašování vody. Produkty tepelného rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý; oxid uhelnatý; oxidy síry; oxidy dusíku, oxidy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 4. z 8

fosforu, oxid nebo oxidy kovů.

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.

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. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů zapálení. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odved'te statickou elektřinu během transportu uzemněním a obaly vodivě spojte.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 5. z 8

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Název látky	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
-------------	-----	--------------------------	-------	---------------------------	----------

V ČR nestanoveny

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Pracujte jen při dostatečném větrání. Využívejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž je nutné přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení. 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 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):	<-21
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):	<0.013 kPa
Hustota páry:	Neuvedena
Relativní hustota:	855 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):	81,9 mm ² /s
Viskozita (při 100 °C):	13,9 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Nepoužitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 6. z 8

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:	Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení
10.5 Neslučitelné materiály:	Reaktivní nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční.
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).	
Akutní toxicita:	
LD50 dermálně, králík	>2000 mg/kg CAS 72623-87-1
LD50, orálně, krysa	>2000 mg/kg CAS 72623-87-1
Žíravost/dráždivost pro kůži:	<u>Potenciální akutní účinky:</u> Může způsobit vysušení a podráždění kůže. <u>Potenciální chronické účinky</u> Delší kontakt produktu s kůží může způsobit její podráždění, vysušení, a/nebo popraskání.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	<u>Potenciální akutní účinky:</u> Může způsobit podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Neuveдена.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Teratogenita:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	<u>Potenciální akutní účinky:</u> Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit vysušení a podráždění kůže.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nepříznivé účinky mohou být následující: podráždění, vysušení a popraskání.
Nebezpečnost při vdechnutí:	<u>Potenciální akutní účinky:</u> Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
Další informace:	
12. Ekologické informace	
12.1 Toxicita:	
LC ₅₀ , 96 hodin, ryby	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
IC ₅₀ , 96 hodin, řasy	>100 mg/l CAS 72623-87-1
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 7. z 8

12.3 Bioakumulační potenciál:	Pro mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej CAS 72623-87-1 je rozdělovací koeficient oktanol/voda $>4 \text{ Log}P_{ow}$; 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 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. Zabráňte 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: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 24. 07. 2003
Datum revize/3: 26. 05. 2011

strana 8. z 8

Plné znění R-vět:

R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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-věťmi 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 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace:

Výpočtová metoda.

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.