

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 1 z 14

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Tento bezpečnostní list je zpracován dle vyhl. MPO č. 231/2004 Sb. v platném znění.

1.1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Název výrobku: **ESSO 2T SPECIAL (DYED)**
Popis produktu: Základový olej a aditiva
Kód výrobku: 201015103005, 410985-60

1.2. RELEVANTNÍ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: Olej pro dvoudobý motor

nedoporučené použití: Žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu.

1.3. ÚDAJE O POSKYTOVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce: **EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A
DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium**

Technické informace o produktu: 800 900 485 / 239 000 273
Telefonní číslo výrobce/dovozce:: 800 900 485 / 239 000 273
E-mail: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Dodavatel / žadatel: (BE) 32 35433111

1.4. POHOTOVOSTNÍ TELEFONNÍ ČÍSLO

Národní středisko pro otravu jedy: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420
224 914 575

ODDÍL 2 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle EU směrnice 67/548/EHS / 1999/45 ES

Neklasifikováno

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 2 z 14

2.2. ÚDAJE NA ŠTÍTKU

Nepodléhá nařízením dle EU směrnice 67/548/EHS / 1999/45/ES

2.3. JINÁ NEBEZPEČÍ

FYZICKÁ/CHEMICKÁ RIZIKA

Materiál může uvolňovat výpary, které snadno vytváří hořlavou směs. Při vznícení mohou nahromaděné výpary vzplanout nebo explodovat. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit vznícení.

MOŽNÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Nadměrná expozice může vést k podráždění očí, kůže nebo dýchacích cest. Vdechování par o vysokých koncentracích může vyvolat závrať, bolesti hlavy, nevolnost a ztrátu koordinace. Pokračující vdechování může vyvolat ztrátu vědomí.

MOŽNÉ NEPŘÍZIVNÉ ÚČINKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Žádná významná rizika. Materiál nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Pozn.: Tento materiál nesmí být bez konzultace s odborníkem používán pro jiné účely než pro účel uvedený v oddíle 1. Během zdravotních studií bylo prokázáno, že chemická expozice může vyvolat ohrožení lidského zdraví, které může být různé případ od případu.

ODDÍL 3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1. LÁTKY Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

3.2. SMĚSI

Tento materiál je definován jako směs.

Vykazované nebezpečné látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Klasifikace GHS/CLP
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		926-141-6	01-2119456620-43	20 - 30%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Symboly/R-věty podle směrnice DSD
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		926-141-6	01-2119456620-43	20 - 30%	Xn;R65, R66

*Veškeré koncentrace látek jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyny. Koncentrace plynů

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 3 z 14

jsou uvedeny v objemových procentech.

Poznámka: Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

Pozn.: Úplné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 BL. Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

PŘI NADÝCHÁNÍ:

Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminované oblečení. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

PŘI POŽITÍ:

První pomoc není obvykle vyžadována. V případě, že se projeví nežádoucí účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. NEJVÝRAZNĚJŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY, AKUTNÍ I ZPOŽDĚNÉ

Žádné výrazné symptomy nebo účinky.

4.3. INDIKACE NUTNÉ OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A SPECIÁLNÍHO OŠETŘENÍ

Nepředpokládá se dostupnost zvláštních prostředků pro poskytování okamžité lékařské pomoci na pracovišti.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1. VHODNÁ HASIVA

Vhodné hasicí prostředky: Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: Přímé proudy vody.

5.2. SPECIÁLNÍ NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečné produkty spalování: kouř, výpary, aldehydy, Oxidy síry, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku

5.3. DOPORUČENÍ PRO HASIČE

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 4 z 14

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Hořlavý. Materiál může tvořit hořlavé směsi a může hořet pouze po zahřátí nad bod vzplanutí.

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí [Metoda]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: Žádné dostupné údaje LEL: Žádné dostupné údaje

Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje

ODDÍL 6

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

6.3. METODY A MATERIÁL PRO IZOLACI A LIKVIDACI

Vniknutí do půdy: Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, zdroje záření, vznik jisker nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Veškeré zařízení použité pro manipulaci s materiálem musí být uzemněno. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pro omezení par je možné použít pěnu potlačující páru. Pro sběr absorbovaného materiálu použijte čisté a nejiskřivé pomůcky. Absorbujte nebo překryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do zásobníků. Velký únik: Vodní sprej může redukovat výpary, ale nemusí zabránit vznícení v uzavřeném prostoru. Odstraňte produkt odčerpáním nebo použitím vhodného absorbentu.

Vniknutí do vodních zdrojů: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 5 z 14

úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

6.4. ODKAZY NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PRO BEZPEČNOU MANIPULACI

Zabraňte kontaktu s kůží. Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, zdroje záření, vznik jisker nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zabraňte malým únikům a unikáním, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

Statický akumulátor: Tento materiál je statickým akumulátorem.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH NESLUČITELNOSTÍ

Volba nádoby, například pro skladování, může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Uchovávejte kontejner uzavřený. Manipulujte s kontejnery opatrně. Otevírejte pomalu, aby bylo možné regulovat uvolňování tlaku. Skladujte v chladné a dobře větrané místnosti. Zabraňte kontaktu s nekompatibilními materiály. Uskladněné kontejnery musí být patřičně ukotveny a uzemněny. Nádoby na skladování a přepravu a přidružené vybavení musí být uzemněno a propojeno, aby se předešlo akumulaci statické elektřiny.

7.3. SPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITÍ: Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použitích. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

ODDÍL 8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

MEZNÍ HODNOTY EXPOZICE

Expoziční limity/standardní hodnoty (Poznámka: expoziční limity nejsou aditivní)

Název látky	Vzhled	Mezní hodnota / Standard			Pozn.	Zdroj
DESTILÁTY (ROPNÉ), LEHKÉ HYDROGENOVANÉ (TĚŽKÝ DEAROMATIZOVANÝ WHITE SPIRIT 200-250)	Výpary.	PEL (TWA)	1200 mg/m ³	165 ppm		ExxonMobil

Expoziční limity/standardní hodnoty pro látky, které se mohou tvořit při manipulaci s tímto výrobkem: Při případném vzniku mlhy/aerosolů se doporučuje následující: 5 mg/m³ - ACGIH TLV, (vdechovatelná frakce).

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:
Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 6 z 14

ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZIVÝM ÚČINKŮM (DNEL)/ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K MINIMÁLNÍM ÚČINKŮM (DMEL)

Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA	NA

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

ODHAD KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

V případě uhlovodíkových UVCB látek není hodnota PNEC určována, ani používána pro výpočty hodnocení rizik. Z tohoto důvodu nejsou v tabulce výše uvedeny žádné hodnoty PNEC. Pro získání bližších informací kontaktujte ExxonMobil.

8.2. KONTROLY EXPOZICE

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Pro udržení stavu pod mezemi kontaktu používejte protivýbušné větrací zařízení

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace,

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 7 z 14

koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Ochrana dýchacích cest: Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

Ochrana rukou: Jakékoli informace o rukavicích jsou založené na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučují se chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu.

Ochrana očí: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

Ochrana kůže a těla: Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

Existuje-li pravděpodobnost dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu, doporučuje se používat odev nepropustný pro chemikálie a olej.

Specifická hygienická opatření: Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelne nechte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 8 z 14

Skupenství: kapalina

Barva: Červený

Zápach: charakteristický

Práh čichového vnímání: Žádné dostupné údaje

pH: Není technicky možné

Bod tání: Není technicky možné

Bod mrazu: Žádné dostupné údaje

Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu: > 316°C (600°F) [zkušební metoda nedostupná]

Bod vzplanutí [Metoda]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1): Žádné dostupné údaje

Hořlavost (pevná látka, plyn): Není technicky možné

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: Žádné dostupné údaje LEL: Žádné dostupné údaje

Tlak par: < 0.133 kPa (1 mm Hg) při 20°C [zkušební metoda nedostupná]

Hustota par (vzduch = 1): Žádné dostupné údaje

Relativní hustota (při 15 °C): 0.86 [zkušební metoda nedostupná]

Rozpusťnost: voda Zanedbatelný

Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda): > 3.5 [zkušební metoda nedostupná]

Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje

teplota rozkladu: Žádné dostupné údaje

Viskozita: 42.8 cSt (42.8 mm²/s) při 40°C | 7.4 cSt (7.4 mm²/s) při 100°C [zkušební metoda nedostupná]

Výbušné vlastnosti: žádný

Oxidační vlastnosti: žádný

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Bod tuhnutí: -5°C (23°F) [zkušební metoda nedostupná]

DMSO Extrakt (pouze ropný olej), IP-346: < 3 % hm

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Viz pododdíly níže.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA: Materiál je stabilní za běžných podmínek.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYVAROVAT: Teplo, jiskry, plameny a tvorba statické elektřiny.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY: Silná oxidační činidla.

10.6. NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY: Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Riziková třída	Zhodnocení / poznámky
----------------	-----------------------

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 9 z 14

Inhalace	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Při zvýšené teplotě nebo mechanickém namáhání může dojít k tvorbě výparů, aerosolu nebo dýmu, které mohou dráždit oči, nos, hrdlo a plíce. Na základě vyhodnocení složek.
Požítí	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
DERMÁLNÍ TOXICITA:	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vysušit kůži s následkem podráždění a dermatitidy. Na základě vyhodnocení složek.
DRÁŽDIVOST OČÍ:	
Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.
Senzitizace	
Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.
Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek.
aspirace: Dostupné údaje.	Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	
Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.
karcinogenita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.
reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.
Kojení: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)	
Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.
Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek.

DALŠÍ INFORMACE

Pro samotný výrobek:

Koncentrace výparů/aerosolů nad doporučenou úroveň expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou vést k bolestem hlavy, závratím, anestézii, ospalosti, ztrátě vědomí a mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém, které mohou vyústit ve smrt.

Obsahuje:

Hluboce rafinovaný základový olej: Při testech na zvířatech se neukázal jako karcinogenní. Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346, Amesově testu a v dalších screeningových testech. Studie a inhalační expozice vykazaly minimální účinky: nespecifickou plicní infiltraci imunitních buněk, ukládání oleje a minimální tvorbu granulomů. Při testech na zvířatech se neprojevil jako senzibilizující.

Další informace budou poskytnuty na vyžádání.

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 10 z 14

ODDÍL 12 **EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

12.1. TOXICITA

Produkt -- Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

12.2. PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biodegradace:

Hlavní složky -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

Atmosférická oxidace:

Více těkavé látky -- Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Hlavní složky -- Má potenciál bioakumulace, avšak metabolismus nebo fyzikální vlivy mohou snižovat biokoncentraci, nebo omezovat biologickou dostupnost.

12.4. POHYBLIVOST V PŮDĚ

Více těkavé látky -- Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

Složky s vysokou molekulární hmotností -- Produkt má nízkou rozpustnost, plave na hladině a předpokládá se, že bude pronikat z vody na zem. Předpokládá se rozložení na úsady a pevné látky obsažené v odpadní vodě.

12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

ODDÍL 13 **INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Produkt lze spálit v uzavřené kontrolované peci jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně při velmi vysoké teplotě, aby se zabránilo tvorbě nežádoucích zplodin. Chraňte životní prostředí. Použitý olej zlikvidujte na určených místech. Minimalizujte kontakt s kůží. Použité oleje nesměšujte s rozpouštědly, brzdovými kapalinami či chladidly.

INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 11 z 14

Kód odpadu: 13 02 05*

POZNÁMKA: Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Varovné upozornění na prázdném obalu Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRČENÍ.**

ODDÍL 14**INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Pozemní doprava (ADR/RID): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

Námořní doprava (IMDG): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neklasifikováno podle přílohy II

Letecká doprava (IATA): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

ODDÍL 15**INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH****REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY**

Splňuje následující státní/místní předpisy pro dokumentaci chemických látek: AICS, DSL, ENCS,

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 12 z 14

IECSC, KECI, PICCS, TSCA

Následující látka/látky obsažené v tomto produktu/produktech je/Jsou označen/y číslem CAS v zemích, které nepodléhají nařízení REACH nebo nařízením, která ještě nebyla aktualizována novou úmluvou o názvosloví uhlovodíkových rozpouštědel.

Jméno	CAS
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	64742-47-8

15.1. BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A EKOLOGICKÁ NAŘÍZENÍ/LEGISLATIVA SPECIFICKÁ PRO LÁTKU NEBO SMĚS

Související směrnice a předpisy EU:

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]
1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

Nutná opatření či omezení na základě výše uvedených nařízeních a směrnic jsou uvedena v příslušném nařízení EU nebo národním nařízení.

SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška MPO č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 65/1965 Sb., Zákoník práce

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Informace o REACH: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto materiálu.

ODDÍL 16**DALŠÍ INFORMACE**

REFERENCE: Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 13 z 14

některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

Zkratka	Úplný text
není k dispozici	Nevztahuje se
nezjištěno	Nezjištěno
Není zřejmé	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky
AICS	Australský seznam chemických látek (AICS)
AIHA WEEL	Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)
ASTM	ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Kanada)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemických látek
NDSL	Seznam nedomácích látek (Kanada)
Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC)	Novozélandský seznam chemických látek
PICCS	Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
TLV	Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)
Látky s nedefinovaným složením (UVCB)	Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LL	Smrtelné dávkování
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní dávkování
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

KLÍČ PRO R-VĚTY UVEDENÉ V ODDÍLECH 2 A 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

R65; Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66; Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

[Flam. Liq. 4 H227]: Hořlavá kapalina; Hořlavá kapalina, kat.

Asp. Tox. 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt; Vdechování, kat.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Název výrobku: ESSO 2T SPECIAL (DYED)

Datum vydání/revize: 26 Říjen 2012

Strana 14 z 14

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:

Žádné informace týkající se revize tohoto dokumentu nejsou k dispozici.

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

Pouze pro vnitřní potřebu

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 1, 1

PPEC: A

DGN: 2029515XCZ

(1016503)

PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.