B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název přípravku: **TRANSMISSION BV 75W80**

Datum vyhotovení: 11. 08. 2008 verze: 7.01

Datum revize: 10. 09. 2008 č. bl: 31417-352

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	**Identifikace přípravku**	TRANSMISSION BV 75W80
	Registrační číslo látky	Nepřiděluje se (nejde o látku).
	Jiný název/identifikační číslo	0DP
1.2	**Použití přípravku**	
	Účel použití	Převodový olej (Transmission fluid)
1.3	**Identifikace společnosti/podniku**	
1.3.1	**Identifikace výrobce (mimo ČR)**	
	Jméno nebo obchodní jméno	TOTAL LUBRIFIANTS Le Diamant B
	Místo podnikání nebo sídlo	16, rue de la République, 92922 Paris La Défense - France
	Telefon/Fax/www	+33(0)141354000 / +33(0)141358471 / neuvedeny
	Telefon pro naléhavé situace:	Neuveden.
	E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:	
1.3.2	**Identifikace distributora (v ČR)**	
	Jméno nebo obchodní jméno	TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA spol. s r. o.
	Místo podnikání nebo sídlo	Kolbenova 5a/882, 190 02 Praha 9
	Telefon/Fax/www	+420 224 890 580 / +420 224 850 560 / www.total.cz
	Telefon pro naléhavé situace:	Neuveden
	E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:	**lenka.zizkova@total.cz**
1.4	**Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**	
	Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě	224 919 293 nebo 224 915 402
	Adresa	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1 128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnicích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění).

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Nelze vyloučit slabé a přechodné dráždění očí i pokožky (zarudnutí, pálení očí). Obsahuje alergenní složku (benzensulfonovou kyselinu, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli).

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Komponenta klasifikovaná/označovaná jako „R52-53“ je obsažena pod hranicí, od které je nutno i přípravek označit tímto symbolem (Konvenční výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění.).

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností
Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý nebo oxidující.

2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí
Odpadá.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku
Přípravek je na bázi minerálních olejů s obsahem polyaromatických uhlovodíků menším než 3% tj s obsahem menším než 3% látek rozpustných v DMSO, měřeným metodou IP 346.
Obsahuje nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí. (V podrobnostech odst. 3.2)

3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)

Chemický název	**Identifikační čísla** CAS ES Index. Číslo Registrační	**Koncentrace (obsah %)**	**Klasifikace povinná**	**Označování** Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
Benzensulfonová kyselina, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli	90194-27-7 290-636-7 nepřiděleno nepřiděleno	< 2	Xi; R 43 R 52-53	Xi R věty: 43-52/53 S věty: 26-36-61

*) Pro aerosol minerálních olejů platí PEL/NPK-P 5 $mg.m^{-3}$ a 10 $mg.m^{-3}$.

3.3 Další informace
Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc
Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická.

4.2 Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.3 Při nadýchání

4.3.1 Příznaky a účinky
Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest.

4.3.2 První pomoc

Přerušte expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout.

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 Příznaky a účinky

Místně může mírně dráždit kůži (zarudnutí).

4.4.2 První pomoc

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) nebo došlo-li k poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při zasažení očí

4.5.1 Příznaky a účinky

Místně může mírně dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích).

4.5.2 První pomoc

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.6 Při požití

4.6.1 Příznaky a účinky

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázení bolestmi břicha, nevolností a průjmem.

4.6.2 První pomoc

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Specifické prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášek, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Vodní proud; je možno jej použít pouze k chlazení přípravků v blízkosti požáru.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidů síry a výjimečně i sirovodíku. Nevdechujte zplodiny požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu s očima. Nevdechujte plyny/aerosol. Při rozlití přípravku je nebezpečí uklouznutí. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte širokému rozlití přípravku (např. universálními nebo chemickými sorpčními ponožkami) a zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Doporučuje se přípravek pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody popř. vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima; zabraňte tvorbě aerosolů. Nevdechujte aerosol, dým, mlhu. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz položka 6.

7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem

Přípravek uchovávejte v těsně uzavřených nádobách mimo zdroje zahřátí, jiskření a otevřeného plamene.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem a před zdroji zapálení.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory

Neuvedeno.

7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Jako materiál pro obaly se doporučuje ocel, nerez a polyethylen. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Skladujte mimo dosah dětí.

7.2.4 Specifické použití

Odpadá.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace
		PEL [mg.m^{-3}]	NPK-P [mg.m^{-3}]
Oleje minerální – aerosol		5	10

8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Neuvedena.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči [mg/g kreatininu]	v moči [mikromol/mmol kreatininu]	v krvi
Odpadá.				

8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Odpadá.

8.1.3 Scénáře expozice

Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu).

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při obvyklém (běžném) použití odpadá. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při překročení PEL vhodný filtr např. typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení, která byla vydána v říjnu 2004. Typ masky, polomasky apod. se stanoví podle charakteru vykonávané práce. (Popř., jde-li např. o práce související s čištěním nádrží – tanků, izolační dýchací přístroj.)

8.2.2.2 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči olejům, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí

být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Protože pro tento přípravek nejsou ochranné rukavice, které jsou k dispozici, plně vyzkoušeny, je třeba každý druh ochranných rukavic konzultovat s výrobcem popř. jej před použitím otestovat (přezkoušet).

8.2.2.3 Ochrana očí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci a podle charakteru vykonávané práce, zejména při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání přípravku, ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Pracovní (ochranný) oděv. V blízkosti pracoviště se doporučuje instalovat bezpečnostní sprchy a zařízení pro výplach očí podle ČSN EN 15154-1 (83 1901) Bezpečnostní sprchy pro první pomoc. Část 1: Pevně zabudované sprchy pro laboratoře a Část 2: Pevně zabudovaná zařízení pro vypláchnutí očí, které obě byly vydány v dubnu 2007.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled	Kapalina
Barva	Žlutá až žlutohnědá (jantarová)
Zápach (vůně)	Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C)	Nenalezeno.
Bod vzplanutí (°C)	> 170
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
horní mez (% obj.)	Odpadá
dolní mez (% obj.)	Odpadá
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.
Tenze par (při 20°C)	
Relativní hustota (při 15°C) (kg/m^3)	880-900
Relativní hustota (voda = 1)	Nenalezeno.
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/1ml)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	> 6
Viskozita (při 100°C)	7-9 mm^2/s
Hustota par (při 20°C)	Nenalezeno.
Sypná hmotnost (kg/m^3)	Nenalezeno.
Rychlost odpařování	Nenalezeno.
Další informace	
Mísitelnost	Nenalezeno.
Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nenalezeno.

Vodivost	Nenalezeno.
Třída plynů	Odpadá
Bod vznícení (°C)	> 250
Obsah aktivního kyslíku	Nenalezeno.
Obsah organických rozpouštědel	Nenalezeno.
Obsah celkového organického uhlíku	Nenalezeno.
Obsah netěkavých látek	Nenalezeno.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina..

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla, tj. peroxid vodíku, kyselina dusičná,kyselina chloristá, oxid chromový.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a nelze vyloučit vznik dalších nebezpečných plynů a par (viz položka 5).

10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu

Potřeba stabilizátoru v přípravku	odpadá
Možnost nebezpečné exotermní reakce	odpadá
Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku	odpadá
Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou	odpadá
Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty	odpadá

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita přípravku

11.1.1 Akutní toxicita

11.1.1.1 Přípravku

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$)	údaje nejsou k dispozici
LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$)	údaje nejsou k dispozici
LC_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice($mg.m^{-3}$ za 4 h)	údaje nejsou k dispozici
LC_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry($mg.m^{-3}$ za 4 h)	údaje nejsou k dispozici

11.1.1.2 Komponent přípravku

Benzensulfonová kyselina, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli (CAS 90194-27-7)

LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$)	> 5000[1)]
LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$)	> 5000[1)]
LC_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice ($mg.m^{-3}$ za 4 h)	nenalezena
LC_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.m^{-3}$ za 4 h)	nenalezena

[1)] údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)

pro kůži

Slabě dráždí.

pro oči

Slabě dráždí.

11.1.3 Senzibilizace

Pro přípravek nestanovena. Komponenta benzensulfonová kyselina, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli má prokazatelné senzibilizující účinky u zvířat i člověka.[1)]

[1)] údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

11.1.4 Narkotické účinky

Nevztahuje se.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)

Pro přípravek nestanovena.

11.1.6 Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

Po opakované kožní aplikaci použitého motorového oleje u myší byla prokázána zvýšená incidence kožních nádorů. Karcinogenní účinek se u člověka nepředpokládá za předpokladu, že v případě kontaktu s kůží byla postižená místa omyta mýdlem a vodou.

11.1.7 Mutagenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku

Údaje nenalezeny.

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Může dráždit oči a sliznice. Po požití může vyvolat nevolnost. (Viz položka 4). Může vyvolat senzibilizační reakci.

11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)

Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve platném znění.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

Neuvedena, nepředpokládá se. Za obvyklého způsobu použití nelze očekávat ekologické problémy.

12.1.1 Akutní toxicita

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$) nestanovena

EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$)	nestanovena
IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$)	nestanovena

12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

Benzensulfonová kyselina, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli (CAS 90194-27-7)

LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$)	nenalezena
EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$)	nenalezena
IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$)	nenalezena

Firmou TOTAL je klasifikována/označena jako látka nebezpečná pro životní prostředí 3. kategorie (R 52/53).

12.1.2 Chronická toxicita

12.1.1.3 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.1.4 Komponent přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.3 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Mobilita

Podle údajů od výrobce má přípravek nízký potenciál pronikat do všech složek životního prostředí.

Distribuce do složek životního prostředí	nestanoveno
Povrchové napětí	nestanoveno
Absorpce nebo desorpce	nestanoveno

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je nesnadno odbouratelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nelze vyloučit, že se přípravek bioakumuluje .

12.5 Výsledky posouzení PBT

Neuvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno.

13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Obaly jsou – po vyčištění – recyklovatelné. K vyčištění se doporučuje použít vody s přídavkem detergentů.

13.2 Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)

Poznámka: „Hvězdička" u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

13 02 05 *
15 01 10*

13.2.2 Název druhu odpadu

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.2 Informace o přepravní klasifikaci

14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina
Název látky pro přepravu
Látka znečišťující moře

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina
Název látky pro přepravu

14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina
Název látky pro přepravu

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek

15.2 Značení uvedená na štítku

15.2.1 Klasifikace a označování přípravku

15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Odpadá.

15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle § 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:

15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:

15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP

Nevztahuje se.

15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek

Nevztahuje se.

15.2.8 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle bodu 2 přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.

Nevztahuje se.

15.2.9 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění

„Obsahuje benzensulfonovou kyselinu, C10-60-alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.“

15.2.10 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění

Nevztahuje se.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek

15.3.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., v platném znění, 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.

15.3.3 Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb., v platném znění, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., v platném znění, o péči o zdraví lidu.

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany

zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.3.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění, o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění, 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 (Katalog odpadů).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 86/2002 Sb., v platném znění, o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).

15.3.5 Požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., v platném znění, o požární ochraně.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., v platném znění, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., v platném znění, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věci (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

15.3.7 Další předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Nevztahuje se.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Pokyny pro proškolování

Neuvedeny.

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Neuvedeny.

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS), č. 31417-352 ze dne 11. 08. 2008 v angličtině.

16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)