

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 1/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace přípravku** **DIEL MS 7000**
- Registrační číslo látky** Nepřiděluje se (nejde o látku).
- Jiný název/identifikační číslo** HEY/neuvedeno
- 1.2 Použití přípravku**
- Účel použití** Kapalina pro elektrojiskrové obrábění
(Complete oil for metal work)
- 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: ing. Lenka Žižková**
Bezpecnostni-listy@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**
- Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění). Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce (popř. dodavatele, distributora aj.), z odborné literatury a databází.
- Přípravek je klasifikován/označován jako nebezpečný:
- Xn, R 65, S (2-)62
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**
- Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Po požití může vzhledem ke své nízké viskozitě vyvolat poškození plic. Při opakovaném kontaktu může vyvolat známky podráždění kůže.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 2/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Přípravek není klasifikován a označován jako škodlivý pro životní prostředí.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností

Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý ani jako oxidující.

2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je na bázi rozpouštědla, ze surovin, které nemají karcinogenní účinek. Obsahuje tyto 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:

Plynový olej – nespecifikovaný.

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

<u>Chemický název</u>	<u>Identifikační čísla</u> CAS ES Index. Číslo Registrační	<u>Koncentrace</u> (obsah %)	<u>Klasifikace</u> <u>povinná</u>	<u>Označování</u> Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
Plynový olej – nespecifikovaný	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X Nepřiděleno	< 100	Karc. Kat. 2 R 45	T R věty: 45 S věty: 53-45

*) Pro aerosol minerálních olejů platí PEL/NPK-P 5 mg.m⁻³ a 10 mg.m⁻³.

3.3 Další informace

Celkový obsah aromatických uhlovodíků, (v % hm.): méně než 0,03

Ke klasifikaci tohoto produktu se vztahuje poznámka H a N vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění (directive 67/548/EEC, annex D).

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.

V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 3/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

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 prochládnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 Příznaky a účinky

Místně může 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 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 vlažnou 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 provázené bolestmi břicha a nevolností. Nevyvolávat zvracení. Je nebezpečí závažného poškození plic.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 4/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/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 hasící 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 použijte 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 a s kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Při rozliti 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 rozliti 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 čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení**
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s očima a kůží; 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. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 5/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Zabraňte hromadění úklidových pomůcek, které přišly do kontaktu s přípravkem – nebezpečí vzniku požáru.

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 polyetylen, které jsou odolné vůči ropným uhlovodíkům. 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 koncentrace	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná	
		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		v krvi
		[mg/g kreatininu]	[mikromol/mmol kreatininu]	
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

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 6/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

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 souvisící s čištěním nádrží – tanků, izolační dýchací přístroj.)

8.2.2.2 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům, 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 (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, která byla vydána v říjnu 2002.

8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Pracovní (ochranný) oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. V blízkosti stálého 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

Čirá až světle zamlžená kapalina

Barva

Bezbarvá

Zápach (vůně)

Charakteristický

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

Hodnota pH (při 20°C)

Nenalezeno.

Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)

Nenalezeno.

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 7/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Bod vzplanutí (°C)	> = 101 °C
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Není hořlavou kapalinou podle kritérií ES.
Výbušné vlastnosti	Nenalezeno.
horní mez (% obj.)	Nenalezeno.
dolní mez (% obj.)	Nenalezeno.
Oxidační vlastnosti	Nenalezeno.
Tenze par (při 20°C)	Nenalezeno.
Relativní hustota (při 15°C) (kg/m³)	812
Relativní hustota (voda = 1)	Nenalezeno.
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/1ml)	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	> 6
Viskozita (při 40°C)	3,5 mm ² /s
Hustota par (při 20°C)	Nenalezeno.
Sypná hmotnost (kg/m³)	Nenalezeno.
Rychlost odpařování	Nenalezeno.

9.3

Další informace	
Mísitelnost	Rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nenalezeno.
Vodivost	Nenalezeno.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nenalezeno.
Třída plynů	Nenalezeno.
Bod vznícení (°C)	> 230
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

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla, tj. např. 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 uhlíčitého a nelze vyloučit vznik dalších nebezpečných plynů a par (viz položka 5).

10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu přípravku

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

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 8/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

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.

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹) Údaje nejsou k dispozici.

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹) Údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m⁻³ za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m⁻³ za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

11.1.1.2 Komponent přípravku

Plynový olej- nespecifikovaný (CAS 64742-46-7):

LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg⁻¹): > 2000¹⁾; > 5000¹⁾; 7400¹⁾;

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000¹⁾

LC₅₀, inhalačně, potkan (různí autoři) (mg.m⁻³) (4 hod.): 4600¹⁾; 7400¹⁾; 7640¹⁾;

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

11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)

pro kůži

Dráždí zejména při dlouhodobém (opakovaném) kontaktu. V databázi ECB/ESIS je mnoho pozitivních studií pro plynový olej.

pro oči

Dráždí.

11.1.3 Senzibilizace

Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci.

11.1.4 Narkotické účinky

Odpadá.

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

Po dlouhodobém a opakovaném kontaktu s přípravkem se mohou objevit charakteristické kožní projevy (akne oleosa).

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 myši 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 nevyhledávány.

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 9/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

- 11.2 Zkušenosti z působení na člověka**
Vdechování aerosolů/par může způsobit podráždění horních dýchacích cest. Po požití může vyvolat nevolnost. Aspirace ropných uhlovodíků může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). (Viz položka 4).
- 11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)**
Přípravek je hodnocen s přihlédnutím k bodu vzplanutí a konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve platném znění. (1999/45/EC)

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici. Přípravek je klasifikován/označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 Akutní toxicita

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹) Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) Nestanovena.

12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

Plynový olej – nespecifikovaný (CAS 64742-46-7)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) *Jordanella floridae* (halančík floridský) 54¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) 21¹⁾; 65¹⁾; 80¹⁾; 230¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) *Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový) 93¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) *Fundulus similis* (český název nenalezen) 33¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) *Pimephales promelas* (střevle americká) > 10000¹⁾

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) (druh neuveden) > 100²⁾

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹) *Daphnia magna* (hrotnatka velká) 20¹⁾; 32¹⁾; 68¹⁾; 210¹⁾;

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) 72¹⁾; 22¹⁾; > 10¹⁾

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

²⁾ údaje podle fy TOTAL FLUIDES, 2006.

12.1.2 Chronická toxicita

12.1.1.3 Přípravku pro vodní organismy

Plynový olej - nespecifikovaný (CAS -64742-46-7) – chronická toxicita:

LC₅₀, 8 dní, ryby (mg.l⁻¹) *Pimephales promelas* (střevle americká) 31¹⁾

EC₅₀, dlouhodobě, bezobratlí (mg.l⁻¹) Údaje nejsou k dispozici¹⁾

IC₅₀, 12 dní, řasy (mg.l⁻¹) *Fucus endatatus* 20¹⁾

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

12.1.1.4 Komponent přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 10/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

12.1.3 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Mobilita

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

Distribuce do složek životního prostředí Nestanoveno.

Povrchové napětí Nestanoveno.

Absorpce nebo desorpce Nestanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Ropné uhlovodíky jsou ve vzduchu rozkládány světlem reakcí s hydroxylovými radikály (fotodegradace).

12.4 Bioakumulační potenciál

Některé komponenty jsou nesnadno odbouratelné (biodegradabilní).

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

Prázdny obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Jinak 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 přidavkem 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

12 01 07*

15 01 10*

13.2.2 Název druhu odpadu

Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)

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

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 11/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

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 PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro přípravek

Nebylo dosud provedeno.

15.2 Značení uvedená na štítku

15.2.1 Klasifikace a označování přípravku

Přípravek je ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění). Na obale, etiketě apod. jej není třeba specificky označovat.

15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Písmenná označení se na obalech látek nebo přípravků již nepoužívají. (Bod 35 zák. č. 345/2005 Sb., jímž se novelizuje původní ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., který se týká § 20 odst. 4 písm. c) a odst. 5 písm. d) a § 21 odst. 8 tohoto zákona.) Dále u karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci se již neuvádí ani slovní označení uváděné pod symbolem. (Body 5, 6, 7 a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., již se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.)

Xn



zdraví škodlivý

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

Plynový olej – nespecifikovaný.

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

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 12/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu. (Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., již se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č 5 této vyhlášky.)

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

- 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 (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)**

Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu. (Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., již se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č 6 této vyhlášky.)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- 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 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli**

Nevztahuje se.

- 15.2.9 Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

- 15.2.10 Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění**

Hmatatelná výstraha pro nevidomé podle §19 odst. 2 písm. b) zákona č. 356/2004 Sb., v platném znění. (Za hmatatelné výstražky pro nevidomé se pokládají výstražky podle ČSN EN 11683 (77 4001) Balení. Hmatatelné výstražky. Požadavky, která byla vydána v říjnu 1998, a podle jí doplňující ČSN EN 14391 (77 4002) Obaly. Hliníkové tuby. Hmatatelné výstražky, která byla vydána v dubnu 2006.).

- 15.2.11 Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Uzávěr odolný proti otevření dětmi podle § 3 odst. 1 písm. a) vyhl. č. 232/2004 Sb., v platném znění (Za závěr odolný proti otevření dětmi se pokládá uzávěr podle ČSN EN ISO 8317 (77 0410) Obaly. Obaly odolné dětem. Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně uzavíratelné obaly, která byla vydána v dubnu 2005 a ČSN EN 862 (77 0411) Obaly. Obaly odolné dětem. Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně neuzavíratelné obaly určené pro jiné než farmaceutické výrobky, která byla vydána v květnu 2006 popř. ČSN EN 14375 (77 0412) Opakovaně neuzavíratelné obaly odolné dětem určené pro farmaceutické výrobky. Požadavky a zkoušení, která byla vydána v červenci 2004.)

- 15.2.12 Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění mít**

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 13/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Nevztahuje se.

15.2.13 Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

15.2.17 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění, resp. podle položek č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH, platného od 1. června 2007

Nevztahuje se.

15.2.18 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně

Nevztahuje se.

15.2.19 Zvláštní označení obalu podle § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, v platném znění

Nevztahuje se.

15.2.20 Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění

Nevztahuje se.

15.2.21 Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

Neuvedeno.

15.2.22 Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006

Nevztahuje se.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na 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.

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 14/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007.

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., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

Vyhláška 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, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb.

15.3.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona č. 290/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 37/2004 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 422/2004 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 379/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 109/2006 Sb., zákona č. 115/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb., zákona č. 227/2006 Sb., zákona č. 245/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 111/2007 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb., 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).

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 15/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

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., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

Vyhláška 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 (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 180/2007 Sb.

15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

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

Na výrobek se vztahují platné předpisy EU i ČR o označování hořlavých kapalin.

15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 16/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., i č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

15.3.7 Další důležité 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 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

16.2 Pokyny pro proškolení

Neuvedeny.

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

DIEL MS 7000

strana 17/17

Datum vyhotovení: 04.02.2008

verze: 2.01

Datum revize: 08. 10. 2008

č. bl: 30537-33

Údaje výrobce/dovozce/distributora.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 74: ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK^R System a Dolphin MSDS. (Vol. 74 se používá do 7. února 2008; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) (2007), databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP. Konečně katalogy firem SIGMA za roky 2006 – 2007, ALDRICH a FLUKA - Riedel de Haën (oba za roky 2007 – 2008).

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS) č. 30537-33 ze dne 04. 02. 2008 v angličtině.

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