

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 1/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace přípravku** **OSYRIS DWX 9000**
- 1.2 Registrační číslo látky** Nepřiděluje se (nejde o látku).
- Jiný název/identifikační číslo** HAQ/neuvedeno
- 1.3 Použití přípravku**
- Účel použití** Konzervační kapalina
[Protective product.](#)
- 1.4 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.4.1 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:**
- 1.4.2 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
- 1.5 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:
Xi, N, R 10-36/38-51/53, S (2-)23-24/25-29-51-60-62.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**
- 2.3** Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Má narkotické účinky. Dráždí oči a kůži. Odmašťuje a vysušuje pokožku a při opakovaném kontaktu může vyvolat známky podráždění kůže. Páry mohou mít dráždivý účinek na sliznice a oči.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 2/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Je nebezpečný pro vodu. Vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností

Přípravek je klasifikován a označován jako hořlavý. Je hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201

2.6 Nesprávné použití a jiná nebezpečí

Použitá kapalina může obsahovat další škodlivé komponenty.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je na bázi rozpouštědla. 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)

<u>Chemický název</u>	<u>Identifikační čísla</u> CAS ES Index. Číslo	<u>Koncentrace</u> (obsah %)	<u>Klasifikace</u> <u>povinná</u>	<u>Označování</u> Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	< 50	Karc. Kat 2; R45 Xn; R65 N R 51/53	T R věty: 10-45-65-51/53- 66 S věty: 53-45
Nizkovroucí benzín - nespecifikovaný	8052-41-3 232-489-3 649-345-00-4	< 50	Karc. kat. 2; R45 Xn; R65	T R věty: 10-36/38-45-65- 52 S věty: 53-45
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	< 2	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53	Xn, N R věty: 10-20-36/37/38- 51/53 S věty: (2)-26-51

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 3/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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

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. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí.

4.3.2 První pomoc

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 Příznaky a účinky

Místně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění).

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 jsou-li známky 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, slzení).

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 provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem. Je nebezpečí závažného poškození plic při aspiraci zvratků.

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.

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 4/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

- 5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**
Vodní proud; je možno jej použít pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům**
Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého. Nevdechujte zplodiny požáru. Je třeba počítat s tím, že unikající (hořlavé) plyny, zpravidla těžší než vzduch, se shromažďují na nejnižších místech (jámy, sklepy, při zemi či podlaze) a mohou v důsledku iniciace požárem opět vzplanout nebo explodovat. 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 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. Nevdechujte plyn/páry/aerosol. Při rozlití přípravku je nebezpečí uklouznutí. Odstraňte všechny zdroje zapálení, použijte nejiskřící nářadí. Použijte 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. Nevdechujte plyn, páry, aerosol. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, použijte nejiskřící nářadí. Nekuřte. V přípravku může vznikat elektrostatický náboj; při přečerpávání (stáčení) lze používat pouze uzemněné nádoby, resp. zařízení. Popř. realizujte další opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Doporučuje se používat antistatické obleky a obuv. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s hořlavinami a narkoticky účinkujícími látkami.

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 5/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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.

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. Neskladujte spolu s oxidačními činidly; je riziko vzniku nebezpečných reakcí.

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 materiály pro obaly takové, které jsou odolné vůči ropným uhlovodíkům. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem. 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 látky, pro něž 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]
Benzíny		400	1000

8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Plynová chromatografie.

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]	

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 6/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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 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.

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 7/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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

Tmavě hnědá

Zápach (vůně)

Charakteristický po rozpouštědlech

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.

Destilace (°)

145 – 200 (ISO 3405)

Bod vzplanutí (°C)

42

Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)

Je hořlavou kapalinou podle kritérií ES.

Výbušné vlastnosti

Nenalezeno.

horní mez (% obj.)

7,0

dolní mez (% obj.)

0,6

Oxidační vlastnosti

Nenalezeno.

Tenze par (při 20°C)

Nenalezeno.

Relativní hustota (při 15°C) (kg/m³)

863

Relativní hustota (voda = 1)

Nenalezeno.

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/1ml)

Ner rozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

> 6

Viskozita (při 40°C)

59 mm²/s

Hustota par (při 20°C)

Nenalezeno.

Rychlost odpařování

Nenalezeno.

9.3 Další informace

Mísitelnost

Nenalezeno.

Rozpustnost v tucích(při 20°C)

Nenalezeno.

Vodivost

Nenalezeno.

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)

Třída plynů

Nenalezeno.

Bod vznícení (°C)

> 200

Obsah aktivního kyslíku

Nenalezeno.

Obsah organických rozpouštědel

Obsah celkového organického uhlíku

Nenalezeno.

Obsah netěkavých látek

Nenalezeno.

Další informace:

Produkt je tixotropní

10 STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 8/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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 uhličitého 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.

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

11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)

pro kůži

Dráždí .

pro oči

Dráždí.

11.1.3 Senzibilizace

Obsahuje senzibilující komponenty. Může vyvolávat senzibilizaci při kontaktu s kůží..

11.1.4 Narkotické účinky

Páry rozpouštědla, obsaženého v přípravku, mají narkotický účinek, který se v závislosti na expozici projevuje bolestmi hlavy, únavností, nevolností, spavostí, v krajním případě bezvědomím.

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

Pro přípravek nestanovena. Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže.

11.1.6 Karcinogenita

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 9/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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.

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Dráždí oči akúži. Po požití může vyvolat nevolnost. (Viz položka 4).

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

Přípravek je hodnocen podle bodu vzplanutí a 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 je klasifikován/označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 Akutní toxicita

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

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

12.1.2 Chronická toxicita

12.1.1.3 Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.1.4 Komponent přípravku pro vodní organismy

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1.3 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Mobilita

Podle údajů od výrobce má přípravek potenciál pronikat do vzduchu (snadno se odpařuje).

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

Ropné uhlovodíky jsou nesnadno odbouratelné (biodegradabilní).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 10/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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 – za předpokladu, že je s ním nakládáno jako s hořlavou kapalinou - významné riziko nevzniká. Kromě toho prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

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

11 01 98*

15 01 10* nebo 16 07 08*

13.2.2 Název druhu odpadu

Jiné odpady obsahující nebezpečné látky.

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné nebo Odpady obsahující ropné látky

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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 1268

Třída nebezpečnosti 3

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Heavy hydrodesulfurized naphta)

Látka znečišťující moře

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN 1268

Třída nebezpečnosti 3

Obalová skupina III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 11/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

Název látky pro přepravu DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (Benzínová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká

14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN 1268 Třída nebezpečnosti 3 Obalová skupina III

Název látky pro přepravu PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (. (Heavy
hydrodesulfurized naphtha))

14.2.4 Další informace:

ADR - 274

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH 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

Xi



Dráždivý

N



nebezpečný
pro životní prostředí

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

1,2,4-trimethylbenzen

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Nízkovroucí benzín - 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:

R 10 Hořlavý.

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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:

(S 2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 Nevdechujte plyny/páry/.

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 12/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

S 24/25 Zamezte styku s kůží.

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

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 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

Nevztahuje se.

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.

15.2.11 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.

15.3 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

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 13/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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. 376/2001 Sb., v platném znění, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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. 254/2001 Sb., v platném znění, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

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).

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

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 věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

Zákon č. 49/1997 Sb., v platném znění, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

OSYRIS X 9100

strana 14/14

Datum vyhotovení: 04. 04. 2006

verze: 2.01

Datum revize: 10. 10. 2008

č. bl: 31245-33

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 10 Hořlavý.

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 52 Škodlivý pro vodní organismy

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Údaje výrobce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS) č. 31245-33 ze dne 04. 04. 2006 v angličtině.

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