



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 1/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace přípravku** CORTIS SHT 200
Registrační číslo látky Nepřiděluje se (nejde o látku).
Jiný název/identifikační číslo 06U
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Vysokoteplotní syntetický olej pro mazání strojních mechanismů
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno TOTAL LUBRIFIANTS
Místo podnikání nebo sídlo 562 avenue du Parc de l'Ile
92029 Nanterre CEDEX– France
Telefon/Fax/www +33(0)141354000 / +33(0)141358471 /neuvezeny
Telefon pro naléhavé situace: ORFILA tel: 01.45.42.59.59
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: rm.msds-lubs@total.com
- 1.3.2 Identifikace distributora (v ČR)**
Jméno nebo obchodní jméno TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Kolbenova 5a/882, 190 02 Praha 9
Telefon/Fax/www +420 224 890 511 / +420 224 890 560 /
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**
Nemá 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)..
Přípravek není klasifikován/označován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**
Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Přípravek není klasifikován/označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**
Přípravek není klasifikován/označován jako hořlavý ani jako oxidující.
- 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 2/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

Neuvedeno.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je na bázi syntetických olejů (esterů).

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)

Odpadá.

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 prochládnout.

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

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 3/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

Místně může mírně 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, 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 látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů, oxidů síry a jiných látek vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny požáru.

Výpary mohou v kontaktu se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se při zemi šířit ke zdrojům vznícení (zapálení).

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle 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 rozlité 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 rozlité 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

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 4/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

(vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Doporučuje se preparát 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 zneškodněte 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

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima; zabraňte tvorbě aerosolů – v případě rizika jejich vzniku zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevdechujte aerosol/plyn/páry. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Přípravek držte stranou od hořlavých látek, potravin a nápojů.

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.

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

Prevence vzniku požáru a výbuchu: Prázdné kontejnery mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné směsi. Zabraňte hromadění úklidových pomůcek, které přišly do kontaktu s přípravkem – nebezpečí vzniku požáru. Držte stranou od možných zdrojů tepla a vznícení.

Doporučení: Vyvarujte se statické elektřiny uzemněním. Umístěte stroje a zařízení tak, aby se vyloučilo riziko náhodného rozlití nebo cáknutí na horké části strojů a elektrické kontakty

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte při pokojové teplotě pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem 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 se doporučují takové, které jsou odolné vůči ropným produktům (olejům). Pokud je to možné skladujte pouze v originálním balení. Pokud to není možné, označte přípravky v novém balení stejné, jako v balení originálním. Neskladujte spolu se silnými oxidačními činidly a s potravinami, nápoji a krmivými. Skladujte mimo dosah dětí.

7.2.4 Specifické použití

Odpadá.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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:

CORTIS SHT 200

strana 5/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 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]

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

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 glykolům, 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.

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 6/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

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. 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	Kapalina
Barva	Nazelenavá
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)	Neuvedeno.
Bod vzplanutí (°C)	265 (ASTM D 92)
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Není hořlavou kapalinou podle kritérií ES.
Výbušné vlastnosti	Neuvedeno.
horní mez (% obj.)	Odpadá
dolní mez (% obj.)	Odpadá
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.
Tenze par (při 20°C)	Neuvedena.
Relativní hustota (při 15°C) (kg/m ³)	960
Relativní hustota (voda = 1)	Nenalezeno.
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/1ml)	Nerozpustný a nemísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20°C)	> 6
Viskozita (při 40°C)	185 - 205 mm ² /s
Hustota par (při 20°C)	Nenalezeno.
Sypná hmotnost (kg/m ³)	Nenalezeno.
Rychlost odpařování	Nenalezeno.
Další informace	
Mísitelnost	Ve vodě je částečně rozpustný. Rozpustný v řadě rozpouštědel.
Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nenalezeno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 7/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

Vodivost	Nenalezeno.
Bod tuhnutí (°C)	Neuvedeno
Třída plynů	Odpadá
Bod vznícení (°C)	> 300 (ASTM E 659)
Obsah aktivního kyslíku	Nenalezeno.
Obsah organických rozpouštědel	Nenalezeno.
Obsah celkového organického uhlíku	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.

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.

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

Slabě dráždí.

pro oči

Slabě dráždí.

11.1.3 Senzibilizace

Nevyvolává senzibilizaci.

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 8/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

-
- 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.
- 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**
Neuvedeno.
- 11.2 Zkušenosti z působení na člověka**
Může dráždit oči a sliznice. 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)**
-

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, představuje jen malé riziko pro vodní organismy.

- 12.1 Ekotoxicita**
Neuvedena.
- 12.1.1 Akutní toxicita**
- 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy**
Přípravek ej ve vodě nerozpustný, plave po jejím povrchu.
- | | |
|--|-------------|
| LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹) | nestanovena |
| EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹) | nestanovena |
| IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹) | nestanovena |
- 12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy**
- | | |
|--|------------|
| LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹) | nenalezena |
| EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg.l ⁻¹) | nenalezena |
| IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹) | nenalezena |
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 9/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

12.2 Mobilita

Podle údajů od výrobce má přípravek nízký potenciál pronikat do všech složek životního prostředí. Pomalu se odpařuje. Ve vodě je částečně rozpustný.

Distribuce do složek životního prostředí nestanoveno

Povrchové napětí nestanoveno

Absorpce nebo desorpce nestanoveno

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Experimentální údaje o konečném přípravku nejsou k dispozici. Nicméně, frakce "syntetický olej" nového produktu je odbouratelná, některé komponenty mohou být neodbouratelné.

12.4 Bioakumulační potenciál

Neuveden.

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 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

13 02 06 *

15 01 10*

13.2.2 Název druhu odpadu

Syntetické 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 10/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

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 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

Odpadá.

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

Odpadá.

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:

Odpadá.

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.

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 11/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

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. 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví 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).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

CORTIS SHT 200

strana 12/12

Datum vyhotovení: 09. 11. 2008

verze:5.02-01

Datum revize: 24. 06. 2009

č.bl: 30921-33

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) v platném znění.

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

15.3.7 Další předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Neztahuje se.

16 DALŠÍ INFORMACE

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

Neuvedeny.

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/dovozce/distributora.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS) č. 30921-33 ze dne 09. 11. 2008 v angličtině.

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