

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikace látky nebo přípravku:	<i>Titan sensitive</i>
1.1.1	Číslo CAS:	
1.1.2	Číslo ES (EINECS):	
1.1.3	Další názvy látky:	
1.2	Použití látky nebo přípravku:	<i>detergent</i>
1.3	Identifikace společnosti nebo podniku:	
1.3.1	Jméno nebo obchodní jméno:	<i>SPOLPHARMA, s.r.o.</i>
1.3.2	Místo podnikání nebo sídlo:	<i>Ústí nad Labem, Revoluční 1930/86</i>
1.3.3	Identifikační číslo:	<i>272 87 149</i>
1.3.4	Telefon:	<i>+ 420 475 291 111</i>
1.3.5	Fax:	<i>+ 420 475 293 839</i>
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	<i>+420 475 299 500</i>

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo přípravku dle zákona: <i>Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.</i>
2.2	Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání a nevhodném použití látky/přípravku: <i>Při kontaktu s kůží a očima může způsobit jemné přechodné podráždění.</i>
2.3	Další rizika:
2.4	Informace uvedené na obalu: <i>viz bod 15</i>

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1	Obecný popis složek:	
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	
3.2.1	Obsah:	
3.3	Ostatní nebezpečné látky:	<i>a) uhličitan sodný (>10 %)</i> <i>b) křemičitan sodný (1-10 %)</i> <i>c) sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové (1-10 %)</i> <i>d) mastný alkohol C 12-15, poly (3-10) etoxylát (1-10 %)</i> <i>e) perboritan sodný (1-10 %)</i> <i>f) kyselina citrónová (1-10 %)</i>
3.4	Klasifikace látky nebo složek přípravku:	<i>a) dráždivý X_i</i> <i>b) dráždivý X_i</i> <i>c) dráždivý X_i</i> <i>d) dráždivý X_v, nebezpečný pro životní prostředí N</i> <i>e) dráždivý X_i</i> <i>f) dráždivý X_i</i>
3.4.1	R-věty (úplné znění viz bod 16):	<i>a) R 36</i> <i>b) R 38-41</i> <i>c) R 22-36/37/38-41</i> <i>d) R 41-50</i> <i>e) R 36</i> <i>f) R 36</i>
3.4.2	S-věty (úplné znění viz bod 16):	<i>a) S 22-24-26</i>

3.5	Chemický název nebezpečné látky:	<i>b) S 26-37/39 c) S 26-29-36/37/39 d) S 26-39-61 e) S 3-25-26 f) S 26</i>
3.5.1	Číslo ES (EINECS):	<i>a) uhličitan sodný kalcinovaný b) křemičitan sodný c) sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové d) mastný alkohol C 12-15, poly (3-10) etoxylát e) perboritan sodný tetrahydrát f) kyselina citrónová monohydrát</i>
3.5.2	Číslo CAS:	<i>a) 207-838-8 b) 215-687-4 c) 246-680-4 d) neuvedené e) 234-390-0 f) 201-069-1</i>
3.6	Chemická podstata látek v případě uplatnění požadavku na zachování důvěrnosti:	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	
4.2	Expozice vdechováním:	<i>V případě potíží přeneste na čerstvý vzduch.</i>
4.3	Expozice stykem s kůží:	<i>V případě potřeby umyjte vodou.</i>
4.4	Expozice stykem s okem:	<i>Vypláchněte dostatečným množstvím vody.</i>
4.5	Expozice požitím:	<i>Vypláchnout ústa čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
4.6	Další údaje:	

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Vhodná hasiva:	<i>Voda, práškové hasící prostředky, oxid uhličitý, pěna nebo vodní mlha.</i>
5.2	Nevhodná hasiva:	<i>oxid uhličitý v případech možnosti zviření prachu</i>
5.3	Zvláštní nebezpečí:	<i>Při hoření se mohou uvolňovat dráždivé plyny, oxid uhelnatý a uhličitý</i>
5.4	Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:	<i>rukavice, ochrana očí, dýchací přístroj</i>
5.5	Další údaje:	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	<i>Zasažená plocha může být kluzká.</i>
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	<i>Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do kanalizace nebo do vodních toků.</i>

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: *Zasaženou plochu zamést a opláchnout čistou vodou. Zneškodňovat podle platných předpisů o nakládání s odpady.*

6.4 Další údaje:

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: *Pracovat v souladu s hygienickými a bezpečnostními předpisy.*

7.2 Skladování: *Skladovat v suchých, krytých a čistých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy při teplotách +5 až +25 °C.*

7.3 Specifické/specifická použití:

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: *nevztahuje se*

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest: *nevztahuje se*

8.2.1.2 Ochrana rukou: *nevztahuje se*

8.2.1.3 Ochrana očí: *nevztahuje se*

8.2.1.4 Ochrana kůže: *nevztahuje se*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: *Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do kanalizace nebo do vodních toků.*

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

9.1.1 Vzhled, skupenství: *pevné (při 20 °C)*

9.1.2 Barva: *bílá případně s odstínem do žluta nebo šeda, případně s obsahem barevných částic*

9.1.3 Zápach (vůně): *charakteristická podle použitých surovin*

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

9.2.1 Hodnota pH: *nestanoveno*

9.2.2 Bod (rozmezí bodu) varu: *nestanoveno*

9.2.3 Bod vzplanutí: *cca 470 °C*

9.2.4 Hořlavost: *není hořlavinou*

9.2.5 Výbušné vlastnosti: horní mez: *nestanoveno*

9.2.6 dolní mez: *nestanoveno*

9.2.7 Oxidační vlastnosti: *nestanoveno*

9.2.8 Tenze par: *nevztahuje se*

9.2.9	Hustota:	
9.2.10	Rozpustnost ve vodě:	<i>rozpustný</i>
9.2.11	Rozpustnost v tucích:	<i>nerozpustný</i>
9.2.12	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<i>nestanoveno</i>
9.2.13	Viskozita:	<i>nestanoveno</i>
9.2.14	Hustota par:	<i>nestanoveno</i>
9.2.15	Rychlost odpařování:	<i>nestanoveno</i>
9.3	Další informace: sytná hmotnost:	<i>cca 750 g/l</i>
9.3.1	Mísitelnost:	<i>nestanoveno</i>
9.3.2	Vodivost:	<i>nestanoveno</i>
9.3.3	Teplota (rozmezí teplot) tání:	<i>nestanoveno</i>
9.3.4	Třída plynu:	<i>nevztahuje se</i>
9.3.5	Teplota vznícení:	<i>cca 520 °C</i>

10. STÁLOST A REAKTIVITA

	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	<i>v normálních podmínkách je stabilní</i>
10.1	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	<i>Žádné</i>
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	<i>silná oxidační a redukční činidla</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	<i>za normálních podmínek žádné</i>
	Další údaje:	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

	Akutní toxicita	
11.1	- LD ₅₀ , orálně, potkan: - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík: - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry:	<i>Nestanovena</i> <i>Nestanovena</i> <i>nestanovena</i>
11.2	Subchronická - chronická toxicita:	<i>experimentální údaje nejsou k dispozici</i>
	Senzibilizace:	<i>nepředpokládá se</i>
	Karcinogenita:	<i>nepředpokládá se</i>
	Mutagenita:	<i>nepředpokládá se</i>
	Toxicita pro reprodukci:	<i>nepředpokládá se</i>
	Zkušenosti u člověka:	<i>Může způsobit jemné přechodné podráždění očí.</i>
	Provedení zkoušek na zvířatech:	
	Další údaje: Index dermální dráždivosti I _{KI} :	<i>max. 0,5</i>

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Ekotoxicita: Akutní toxicita pro vodní organismy - LC ₅₀ , 96 hod., ryby: - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie: - IC ₅₀ , 72 hod., řasy:	<i>Nestanovena</i> <i>Nestanovena</i> <i>Nestanovena</i>
12.2	Mobilita:	
12.3	Persistence a rozložitelnost: Rozložitelnost: CHSK: BSK ₅ : Rozložitelnost tenzidů podle metod OECD:	<i>dodecylbenzensulfonan sodný: > 95 % (OECD 303A)</i> <i>alkohol C₁₂-C₁₅ etoxylovaný: > 90 % (OECD Screening test)</i>
12.4	Bioakumulační potenciál:	
12.5	Výsledky posouzení PBT	
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Informace o bezpečném zacházení s přebytky či odpady:	<i>Malé množství je likvidováno jako domácí odpad. Větší množství - v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady.</i>
13.2.1	Způsoby odstraňování látky/přípravku:	
13.2.2	Způsoby odstraňování znečištěných obalů:	<i>V souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady.</i>
13.3	Právní předpisy o odpadech:	<i>Směrnice Rady o odpadech 1975/442/EHS</i>

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Speciální preventivní opatření pro přepravu:	<i>není nebezpečným výrobkem pro přepravu</i>
14.2	Silniční přeprava: ADR Železniční přeprava: RID Letecká přeprava: ICAO/IATA Přeprava po moři: IMDG	- - - -

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Značení nebezpečnosti: Rizikové věty: Bezpečnostní věty:	<i>Dle zákona č. 356/2003 Sb. není přípravek klasifikován jako nebezpečný.</i>
15.2	Specifická opatření na ochranu osob nebo životního prostředí:	
15.3	Právní předpisy obsahující specifická opatření na ochranu osob nebo životního prostředí: <i>Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.</i> <i>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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.</i> <i>Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků..</i>	

*Směrnice Rady 75/442/EHS ze dne 15. července 1975 o odpadech.
 Směrnice Rady 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech.
 Směrnice Rady 94/55/ES ze dne 21. listopadu 1994 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí.
 Směrnice Rady 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se železniční přepravy nebezpečných věcí.
 Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.
 Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.*

16. DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 *R22 Zdraví škodlivý při požití
 R36 Dráždí oči
 R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
 R38 Dráždí kůži
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí
 R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
 S 3 Uchovávejte v chladnu
 S 22 Nevdechujte prach
 S 24 Zamezte styku s kůží
 S 25 Zamezte styku s očima
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S 29 Nevylévejte do kanalizace
 S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
 S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy*
- 16.2 *Pozn. k bodu 11.2:
 Dermatologické testování bylo provedeno podle předpisu OECD Guideline for Testing of Chemicals 404, Acute Dermal Irritation/Corrosion, 1981 a hodnoceno podle následující tabulky:
 index dermální dráždivosti I_{K1}
 do 0,5 = neiritující
 více než 0,5 = lehce iritující
 více než 3,0 = středně iritující
 více než 5,0 = silně iritující*
- 16.3 *položky označené * byly změněny při revizi*