

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 1/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

1. Identifikace přípravku a výrobce:

1.1. Obchodní název přípravku: WANSOU

1.2. Doporučený účel použití: tekutý prací prostředek

1.3. Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní název: TOMIL s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: gen. Svatoně 149/IV, 566 01 Vysoké Mýto, ČR

IČO: 25281470

Telefon: 00420 465 503 230

Fax: 00420 465 424 606

E-mail: info@tomil.cz

Internetová adresa : www.tomil.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko  
Na bojišti 1, 128 02 Praha 2, ČR  
00420 2 24919293

2. Identifikace nebezpečnosti přípravku :

2.1. Klasifikace přípravku :

Xi – dráždivý

R 36 : Dráždí oči

Xi



2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky při používání přípravku.

2.2.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: dráždivý  
Dráždivá látka – dráždí oči.

2.2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, obsahuje však v malé koncentraci látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

2.2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: odpadá

2.2.4. Možné nesprávné použití přípravku:

Při dodržování správného používání odpadá.

2.2.5. Další údaje:

Odpadá.

2.3. Další rizika:

Odpadá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 2/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

### 3. Informace o složkách přípravku :

3.1. Tekutý přípravek na bázi 5 –15 % neionogenních tenzidů a mýdla, < 5 % anionaktivních tenzidů s přidávkem parfému a látky na ochranu barev

3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve znění Zákona č. 356/2003 Sb.

Název látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace a čísla R-vět
primární ethoxylovaný alcohol	< 5,3 %	68131-39-5	polymer	Xi,N R 41, R 50
alkylethoxysulfát sodný	< 4 %	68585-34-2	500-223-8	Xi R 38,R 41
alkylpolyglucoside	< 0,7 %	68515-73-1	polymer	Xi R 41
tetrasodium EDTA	< 0,8 %	64-02-08	200-573-9	Xi R 36
parfum	< 0,5 %	neuvádí se	neuvádí se	Xi,N R 43, R51/53,R 62
kationaktivní přípravek na bázi polyethylen- polyaminu	< 0,1 %	neuvádí se	neuvádí se	N R 51/53
benzisothiazolinone	< 0,1 %	2634-33-5	220-120-9	Xn,N R 22, R 38,R 50, R 43,R 41

Pozn.: Plné znění R-vět uvedeno v bodě 16.2.

### 4. Pokyny pro první pomoc :

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Při zástavě dechu zahajte ihned umělé dýchání (z plic do plic).

#### 4.2. Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 3/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

#### 4.3. Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.4. Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.5. Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 4.6. Další údaje: žádné

### 5. Opatření pro hašení požáru :

#### 5.1. Vhodná hasiva:

Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí. Přípravek sám je nehořlavý.

#### 5.2. Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Určuje se podle okolního prostředí.

#### 5.3. Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Odpadá.

#### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

#### 5.5. Další údaje:

Odpadá.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku :

#### 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

#### 6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do povrchových i spodních vod.

#### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným adsorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče. Při úniku do kanalizace informujte VAK (Vodovody a kanalizace).

#### 6.4. Další údaje:

Odpadá.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 4/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

## 7. Zacházení a skladování :

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:

Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Použijte ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.

#### 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Odpadá.

#### 7.1.3. Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Odpadá.

### 7.2. Pokyny pro skladování:

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech, při teplotách 5 – 35° C.

#### 7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky.

Odpadá.

### 7.3. Specifická použití.

Odpadá.

#### 7.3.1. Podmínky pro bezpečné společné skladování:

Odpadá.

## 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky :

### 8.1. Limitní hodnoty expozice :

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou v České republice stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	Obsah ( v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
----------------	-----------------	--------------	------------------------------------	---

#### 8.1.2. Doporučené metoda měření látek v ovzduší: plynová chromatografie.

#### 8.1.3. Doporučené způsoby monitorování expozice osob: nejsou stanoveny.

### 8.2. Technická opatření na omezení expozice osob:

Při práci větrat nebo jinými technickými způsoby (celkové či místní odsávání) zajistit takové podmínky, aby nebyly překračovány PEL (v případě NPK-P), v opačném případě použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 5/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

## 8.3. Osobní ochranné pracovní prostředky

### 8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Při běžné manipulaci se nepředpokládá. Jestliže při práci nastanou podmínky (například při havárii a vylití většího množství), že koncentrace látek v ovzduší překročí stanovené či doporučené PEL, pak použít polomasku s filtrem, případně míchací přístroj s filtrem proti organickým parám.

### 8.3.2. Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice odolné proti organickým látkám.

### 8.3.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 8.3.4. Ochrana kůže.

Vhodný pracovní oděv (podle charakteru práce).

### 8.3.5. Další údaje:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a pokožkou, tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

## 8.4. Omezování expozice životního prostředí.

Odpadá, přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti :

### 9.1. Všeobecné informace

- Skupenství (při 20° C): mírně viskózní kapalina
- Barva: bílá
- Zápach (vůně): pro prostředek typická (dle jednotlivých tržních druhů)

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- pH látky nebo přípravku v dodávané formě nebo ve vodném roztoku; v případě vodného roztoku se uvede jeho koncentrace (10 % roztoku): 8 - 10
- bod varu nebo rozmezí bodu varu: nestanovena
- bod vzplanutí: nestanoveno
- hořlavost (pevné látky, plyny):
  - bod hoření (°C): odpadá
  - bod vznícení (°C): odpadá
- výbušné vlastnosti:
  - horní mez (% obj.): odpadá
  - dolní mez (% obj.): odpadá
- oxidační vlastnosti: nestanoveny
- tenze par (při 20° C): nestanovena
- hustota (při 20° C): cca 1 g/ cm<sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 6/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

- rozpustnost (při 20° C):
  - ve vodě: libovolně mísitelný
  - v tucích (specifikuje se rozpouštědlo – olej) včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: nestanovena
- rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: nestanoven
- viskozita: nestanovena
- hustota par: nestanovena
- rychlost odpařování: nestanovena
- 

## 9.3. Další informace

- vodivost: nestanovena
- bod tání: odpadá
- třída plynu: odpadá
- teplota vznícení: nestanoveno

## 10. Stálost a reaktivita :

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

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:  
Teploty menší než 5° C a větší než 35° C.
- 10.2. Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:  
Odpadá.
- 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:  
Za normálního způsobu použití nevznikají.
  - 10.3.1. Potřeba stabilizátoru v přípravku: odpadá.
  - 10.3.2. Možnosti nebezpečné exotermní reakce: odpadá.
  - 10.3.3. Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:  
K termickému rozkladu nedochází.
  - 10.3.4. Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou: Odpadá.
  - 10.3.5. Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: odpadá.
  - 10.3.6. Nebezpečí polymerace: nevzniká
- 10.4. Další údaje: odpadá.

## 11. Toxikologické informace :

- 11.1. Akutní toxicita přípravku:  
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
- 11.2. Subchronická - chronická toxicita:  
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu.
- 11.3. Dráždivost přípravku:  
Pro kůži: pro přípravek nestanovena.  
Pro oči: přípravek je dráždivý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 7/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

## 11.4. Senzibilizace:

Nepředpokládá se, senzibilizující složky jsou pod limitem pro klasifikaci přípravku.

## 11.5. Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinky.

## 11.6. Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.

## 11.7. Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku jsou pod limitem pro klasifikaci.

## 11.8. Zkušenosti člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým:

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

## 11.9. Narkotické účinky:

Nemá.

## 11.10. Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

## 12. Ekologické informace :

### 12.1. Ekotoxicita přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

#### 12.1.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg. l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg. l<sup>-1</sup>): nestanovena

IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

#### 12.1.2. Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg. l<sup>-1</sup>): Nestanovena.

EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg. l<sup>-1</sup>): nestanovena

IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): nestanovena

### 12.2. Mobilita: nestanovena

### 12.3.Persistence a rozložitelnost: nestanovena.

### 12.4.Bioakumulační potenciál: nestanoveno.

### 12.5.Výsledky posouzení PBT : nevyžaduje se

### 12.6.Další údaje:

#### 12.6.1. CHSK: Nestanovena.

BSK<sub>5</sub> : Nestanovena

## 13. Pokyny pro odstraňování :

### 13.1. Způsoby zneškodňování přípravku:

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 8/10

Datum poslední revize : 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Prázdný obal důkladně vypláchněte a zneškodněte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

13.3. Právní předpisy o odpadech:

13.3.1. Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon č. 106/2005 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

13.3.2. Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

a) kód druhu odpadu: 150102

název druhu odpadu: plastový obal

kategorie odpadu: O

podle Dodatku I a II Basilejské úmluvy

14. Informace pro přepravu :

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

14.1. Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída:

Číslice:/Písmeno:

Kemlerovo číslo:

Číslo UN:

Bezpečnostní značka:

Označení zboží:

Poznámka:

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Poznámka:

14.3. Námořní přeprava

IMDG: Třída:

Stránka:

Číslo UN:

Typ/ Skupina obalu:

Číslo EMS:

MFAG:

Látka znečišťující moře:

Správný technický název:

Poznámka:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 9/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

## 14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: Třída:

Číslo UN:

Typ/Skupina obalu:

Správný technický název:

Poznámka:

## 14.5. Další údaje:

Odpadá.

## 15. Informace o předpisech :

15.1. Klasifikace a označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi – dráždivý

R - věta: R 36 – Dráždí oči

S - věta: S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Xi**



dráždivý

Označení na obalu :

5 – 15 % neiontové povrchově aktivní látky,mýdlo; < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, alpha-isomethyl ionone, hexyl cinnamal, butylphenyl methylpropional, EDTA, benzisothiazolinone

15.2. Specifická ustanovení : odpadá

15.3. Právní předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č.231/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

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

Zákon č. 106/2005 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vydání: 19.09.2003

Strana 10/10

Datum poslední revize: 20.04.2009

Název výrobku: **WANSOU – tekutý prací prostředek Black&Dark**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ve znění Nařízení Komise (ES) č.907/2006

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

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008**

**Nařízení vlády ČR č.361/2007 Sb.**

## 16. Další údaje:

16.1. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.): Do práce by neměly být zařazovány osoby s alergickou anamnézou.

16.2. Plné znění R-vět uvedených v bodě 3.2.:

R 41: Nebezpečí vážného poškození očí

R 50: Vysoce toxický pro vodní organismy

R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

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

R 38: Dráždí kůži

R 22: Zdraví škodlivý při požití

R 36: Dráždí oči

16.3. Důvod revize : změna bodů 3.2.,15.1.,15.3. a 16.2.

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.