

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

Datum vytvoření

29. listopad 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC  
M 06x
- Číslo  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- Určeno pro provoz v dávkovači  
TIMEMIST VIRTUAL JANITOR.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Dovozce
- Jméno nebo obchodní jméno KALVEI, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Americká 22, 120 00 Praha 2  
Identifikační číslo (IČ) 60720832  
Telefon +420222515930  
Fax +420222513735  
Adresa elektronické pošty info@kalvei.cz  
Adresa www stránek www.kalvei.cz
- Výrobce
- Jméno nebo obchodní jméno Waterbury Companies, Inc.  
Adresa P.O. Box 640, Independence, LA 70443  
United States of America (Spojené státy americké)
- Telefon  
Fax
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
- Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.  
Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3  
Czech Republic (Česká republika)
- Telefon  
Fax
- Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz  
Adresa www stránek www.rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## 2. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
- Výstražný symbol



Xi - dráždivý

### R-věty

R 10, R 36/38

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
- Přípravek je hořlavý. Dráždí oči a kůži. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
- neuveveno

## 3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
- neuveveno
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 25265-71-8 ES(Einecs): 246-770-3 Index.čís:	Oxydipropanol	45 - 55	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

CAS:	68391-01-5	Kvarterní sloučeniny ammonia,	5	C
ES(Einecs):	269-919-4	benzyl-C12-18-alkyldimethyl,		R-22, 34, 50
Index.čís:		chloridy		
CAS:	67-63-0	Propan-2-ol	5 - 14,99	F, Xi
ES(Einecs):	200-661-7			R-11, 36, 67
Index.čís:	603-117-00-0			
CAS:	66455-14-9	Alkoholy, C12-13, ethoxylované	6	
ES(Einecs):	500-165-3			
Index.čís:				
CAS:		vonné oleje	5 - 15	
ES(Einecs):				
Index.čís:				

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

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, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
  - 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 4.3. Při styku s kůží  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 4.4. Při zasažení očí  
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut 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.
5. Opatření pro hasební zásah
  - 5.1. Vhodná hasiva  
prášek, pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý
  - 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuveдено
  - 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.
  - 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
Izolační dýchací přístroj a ochranný oblek.
  - 5.5. Další údaje  
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.
6. Opatření v případě náhodného úniku
  - 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
  - 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
  - 6.3. Metody čištění  
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

- 6.4. **Další údaje**  
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Zacházení

##### 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

##### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

##### 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

neuveveno

#### 7.2. Skladování

##### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

##### 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveveno

##### 7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveveno

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Propan-2-ol	5 - 14,99	67-63-0	500	1000

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Nevdechujte plyny. Zajistěte dostatečné větrání.

##### 8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Dbejte dalších doporučení výrobce.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

##### 8.2.1.4. Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

čirá

Zápach (vůně)

parfemovaná

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

Bod vzplanutí

43 - 45 °C

Relativní hustota

1,003 g/cm<sup>3</sup> při °C

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

#### 9.3. Další informace

neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit  
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Při konatku přípravku s plamenem může dojít k rozkladu.
- 10.2. Materiály, které nelze použít  
Chraňte před silnými oxidačními činidly. Při kontaktu s oxidačními činidly může vzniknout např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dusičnany.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost. Dráždí oči a kůži. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

#### Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.  
neuveveno

#### 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

#### Akutní toxicita komponent přípravku

Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8, ES: 246-770-3)

LD50, orálně, potkan nebo králík

14850

mg.kg<sup>-1</sup>

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LD50, orálně, potkan nebo králík

4570

mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, potkan nebo králík

13400

mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

30

mg.l<sup>-1</sup>/4 hod

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LC50, 96 hod., ryby

>1000

mg.l<sup>-1</sup>

EC50, 48 hod., dafnie

>1000

mg.l<sup>-1</sup>

IC50, 72 hod., řasy

>1000

mg.l<sup>-1</sup>

#### 12.2. Mobilita

neuveveno

#### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost

neuveveno

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

neuveveno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveveno

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveveno

### 13. Pokyny pro likvidaci

#### 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu	200130
Název druhu odpadu	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
Kategorie	O
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru
Kód druhu odpadu pro obal	150102
Název druhu odpadu (obal)	Plastové obaly
Kategorie	O
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

### 14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření  
neuváděno

#### 14.2. Silniční přeprava ADR

Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 10 Hořlavý  
R 36/38 Dráždí oči a kůže

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 26 Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni

Evropských společenství

neuváděno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## TIMEMIST Virtual Janitor - náplň pro dávkovač roztoku do WC

- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
**Zdravotnické předpisy**  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.  
**Předpisy na ochranu ovzduší**  
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.  
**Požární předpisy**  
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace  
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- |            |   |
|------------|---|
| R 10       | Hořlavý   |
| R 36/38    | Dráždí oči a kůži   |
| R 22       | Zdraví škodlivý při požití  |
| R 34       | Způsobuje poleptání   |
| R 50       | Vysoce toxický pro vodní organismy  |
| R 11       | Vysoce hořlavý  |
| R 36       | Dráždí oči  |
| R 67       | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě   |
| S 16       | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  |
| S 26       | Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc   |
| S 37       | Používejte vhodné ochranné rukavice   |
| S 23       | Nevdechujte páry  |
| S 24/25    | Zamezte styku s kůží a očima  |
| S 1/2      | Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí  |
| S 13       | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  |
| S 20       | Nejezte a nepijte při používání   |
| S 25       | Zamezte styku s očima   |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  |
| S 45       | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  |
| S 27/28    | Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce) |
| S 7        | Uchovávejte obal těsně uzavřený   |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.