

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 02.02.2012

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název látky nebo směsi:** **DIVOSAN FORTE**
- **Kód:** FM003196
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky nebo směsi:** Dezinfekční přípravek pro profesionální použití.
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce, dovozce nebo distributora:**  
Výrobce:  
Solvay Chemie b.v., Schepersweg 1, 6049 CV Herten, Holandsko  
Distributor:  
Diversey Česká republika, s.r.o.  
K Hájem 1233/2  
155 00 Praha 5 - Stodůlky  
IČO: 26163284  
BLinfoCZ@diversey.com
- **Informace na telefonním čísle:**  
Diversey Česká republika, s.r.o.  
TEL: 296357111  
FAX: 296357112
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**  
Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database
- **Klasifikace:**  
Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

- **Prvky označení**

- **Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:**



C Žíravý  
O Oxidující

- **Nebezpečné látky uvedené na etiketě:**

kyselina peroctová  
peroxid vodíku  
kyselina octová

- **R-věty:**

7 Může způsobit požár.  
20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
35 Způsobuje těžké poleptání.  
37 Dráždí dýchací orgány.

- **S-věty:**

3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.  
14 Uchovávejte odděleně od alkálií, redukčních činidel a hořlavín. Chraňte před znečištěním a látkami, které mohou způsobit katalyticky rozklad.  
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
28 Při styku s pokožkou kůži ihned omýt velkým množstvím vody  
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní název látky nebo směsi: DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 1)









45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** nesplňuje kritéria pro PBT
- **vPvB:** nesplňuje kritéria pro vPvB

### 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

· **Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	peroxid vodíku	 C R35;  Xn R20/22;  O R8 R5	15-30%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	kyselina octová	 C R35 R10	15-30%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	kyselina peroctová	 C R35;  Xn R20/21/22;  O R7;  N R50 R10	15-30%

· **Další upozornění:**

Texty R vět surovin jsou uvedeny v oddíle 16.  
Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Všeobecné pokyny jsou v platnosti. Potřísněný oděv ihned svlékněte.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**  
Při bezvědomí uložte postiženého do stabilní polohy na boku a zajistěte odvoz k lékařskému ošetření.  
Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření objevil-li se potíže.
- **Při styku s kůží:**  
Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.  
Zajistěte lékařské ošetření objevil-li se potíže.
- **Při zasažení očí:** Ihned vypláchněte otevřené oči velkým množstvím vody a potom okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- **Při požití:** Odstraňte prostředek z úst, podejte několik sklenic vody a okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, prášek, voda, pěna.  
Na hasení větších požárů použijte vodní paprsky.
- **Nevhodná hasiva:** -
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi -**
- **Pokyny pro hasiče**
- **Speciální ochranné prostředky pro hasiče:**  
Použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 02.02.2012

**Obchodní název látky nebo směsi: DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 2)

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky, viz. kapitola 8.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklou látku zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Zajistěte dostatečné větrání. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

## 7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zajistěte řádné větrání a odsávání na pracovišti. Zabraňte vzniku aerosolů. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám. Pouze pro profesionální použití.
- **Upozornění na ochranu před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**  
Skladujte jen v originálních obalech. Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.
- **Informace ke společnému skladování:** Skladujte v souladu s platnými právními předpisy.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

### Expoziční limity:

#### 7722-84-1 peroxid vodíku

NPK ( )	NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup>
	PEL: 1 mg/m <sup>3</sup>

#### 64-19-7 kyselina octová

NPK ( )	NPK-P: 35 mg/m <sup>3</sup>
	PEL: 25 mg/m <sup>3</sup>

#### 79-21-0 kyselina peroctová

NPK ( )	NPK-P: 1,2 mg/m <sup>3</sup>
	PEL: 0,6 mg/m <sup>3</sup>

- **Dodatečná upozornění:** Použité podklady jsou převzaty z platné dokumentace.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní název látky nebo směsi: DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 3)

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**  
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Potřísněný oděv ihned svlékněte.  
Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Nejezte a nepijte při používání.  
Chraňte oči a pokožku.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při vyšší koncentraci v ovzduší nebo při delší expozici použijte vhodný dýchací přístroj.  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu.  
Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.
- **Ochrana rukou:**



ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku/látce.

- **Materiál rukavic:** nitril
- **Doba průniku materiálem rukavic:** Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



ochranné brýle nebo obličejový štít

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

 · **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

 · **Všeobecné informace**

 · **Vzhled:**

· <b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalné
· <b>Barva:</b>	bezbarvá - nažloutlá
· <b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický

· <b>Hodnota pH (10 g/l) při 20°C:</b>	2,7 - 3,3
· <b>Teplota (rozmezí teplot) tání(°C):</b>	není stanovena
· <b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	není stanovena
· <b>Bod vzplanutí(°C):</b>	> 61°C (Pensky M. cc)
· <b>Teplota vznícení:</b>	není stanovena
· <b>Samozápalnost:</b>	není samozápalný
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	Není nebezpečí exploze.
· <b>Tenze par:</b>	není stanovena
· <b>Hustota při 20°C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost/ mísitelnost</b>	
· <b>ve vodě:</b>	dokonale mísitelný
· <b>v alkoholu:</b>	není stanovena
· <b>v ketonech:</b>	není stanovena
· <b>v polárních rozpouštědlech:</b>	není stanovena
· <b>v nepolárních rozpouštědlech:</b>	není stanovena
· <b>v alifatických uhlovodících:</b>	není stanovena
· <b>v aromatických uhlovodících:</b>	není stanovena
· <b>v organických rozpouštědlech:</b>	není stanovena
· <b>v chlorovaných uhlovodících:</b>	není stanovena

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 02.02.2012

Obchodní název látky nebo směsi: **DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 4)

- |   |                |
|---|----------------|
| · v rostlinných olejích:                                | není stanovena |
| · v glykolech:  | není stanovena |
| · v parafinových olejích:                               | není stanovena |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : není stanoven |                |

## 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita:** Stablní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**  
Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.  
Nesmí se přehřívát aby se zabránilo termickému rozkladu.
- **Možnost nebezpečných reakcí:** Reakcí s alkáliemi se uvolňuje teplo.
- **Neslučitelné materiály:** alkálie, redukční činidla, hořlaviny, znečištění a látky, které mohou způsobit katalyticky rozklad
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

## 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **akutní toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC 50:**  
LD50 (kvalifikovaný odhad) 0,2-2 g/kg. Tato hodnota není prakticky významná vzhledem k tomu, že přípravek je klasifikován jako žravý.
- **žravost/dráždivost pro kůži:**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.  
Škodlivý při styku s pokožkou.
- **vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
- **vdechování:**  
Silně dráždí, může způsobit edém plic.  
Škodlivý při vdechování.
- **senzibilizace:** není známá

## 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** nejsou stanoveny
- **Chování v životním prostředí:** Nejsou stanoveny
- **Ekotoxické účinky:** Nejsou stanoveny
- **Chování v čističkách:** není stanoveno
- **Všeobecná upozornění:**  
Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.  
Při dodržení návodu k použití by přípravek neměl způsobit poškození životního prostředí.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** není
- **vPvB:** není
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-cz

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 02.02.2012


 Obchodní název látky nebo směsi: **DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 5)

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se odstraňováním odpadů.
- **Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu:**
- **Doporučení:**  
Obaly jsou vyrobeny z materiálu vhodného pro energetické zhodnocení. Dodržujte platné právní předpisy o obalech a odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** voda

### 14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN (UN číslo)**
- **ADR** UN3109
- **Náležitý název OSN pro zásilku (Pojmenování a popis)**
- **ADR** 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (kyselina peroctová)
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 5.2 Organické peroxidy
- **Etiketa** 5.2+8
- **Obalová skupina**
- **ADR** není
- **Číslo nebezpečnosti:** 539
- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR**
- **Kód omezení pro tunely:** D

### 15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.

Přípravek je určen k profesionálnímu použití.

Chraňte před dětmi.

Používejte pouze dle doporučení odborných poradců Diversey.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

- **Relevantní R věty surovin**
- R10 Hořlavý.
- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 02.02.2012

Revize: 02.02.2012

**Obchodní název látky nebo směsi: DIVOSAN FORTE**

(pokračování strany 6)

- R5 Zahřívání může způsobit výbuch.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
R7 Může způsobit požár.  
R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- **Bezpečnostní list vydává:** Diversey Česká republika, s.r.o.
  - **Kontaktní osoba:** Jana Roubíčková
  - **Mezinárodní reference:**
  - **Kód bezpečnostního listu:** MSDS3647
  - **Verze:** 6
  - \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ