



**KITTFORT®**  
tmely a barvy nejvyšší kvality

Datum vytvoření: 10. 7. 2007

Datum revize: červen 2008

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle čl. 31 a příl. II Nařízení (ES) č.1907/2006 – REACH

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

#### 1.1. Identifikace látky

Chemický název

PEROXID VODÍKU 30%

Číslo CAS: 7722-84-1

Číslo ES (EINECS): 231-765-0

Další názvy látky: hydrogen peroxid

Registrační číslo:

Chemický vzorec: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### 1.2. Použití látky

Farmaceutický, textilní, papírenský a chemický průmysl.

#### 1.3. Identifikace společnosti

Distributor: CHEM Logistic, s. r. o.

Sadová 243, 530 03 Pardubice – Nemošice

Tel.: 466 822 690

Fax: 466 822 699

Výrobce : **KITTFORT PRAHA s.r.o.** IČ: 26704064

Adresa : Horňátky 1, 277 11 Neratovice, CZ

Tel./Fax +420 315 687 592-3 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h.

e-mail: [info@kittfort.cz](mailto:info@kittfort.cz) Http: [www.kittfort.cz](http://www.kittfort.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 914 575

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Látka je klasifikována jako nebezpečná; je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných látek



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, [www.kittfort.cz](http://www.kittfort.cz)

Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300

Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

## 2.1. Klasifikace

O -oxidující R-8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár  
Xi-dráždivý R-41 Nebezpečí vážného poškození očí

R-37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
Xn-zdraví škodlivý R-22 Zdraví škodlivý při požití

## 2.2. Nejdůležitější nepříznivé účinky:

Silná žíravina, může způsobit poleptání očí a kůže. Oxidační účinky.

## 2.3. Další rizika: nejsou známa

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název Peroxid vodíku

Koncentrace 30 %

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při styku s kůží: Omývejte postižená místa na kůži nejrychleji jak to jde velkým množstvím vody, v případě popálením vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vymývejte oči velkým množstvím tekuté vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Dejte vypít postiženému maximálně 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře. Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Tekoucí voda Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci je nutná

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Volba hasícího materiálu bude záviset na vzníceném materiálu. V přítomnosti oksylišujících látek je neúčinnějším hasícím prostředkem voda.

Hasiva, která z bezp. důvodů nelze použít: Nepoužívat hasící prostředky, které zrychlují rozklad peroxidu vodíku.

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Kyslík uvolňovaný rozkladem peroxidu intenzivně podporuje hoření.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Ochrana obličeje, rukou a dýchacích cest závislá na druhu hořící látky.

Hazchem kod: 2R (vodní mlha, úplná ochrana)

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob: Nepovoláním osobám zamezit přístup na místo úniku látky. Používat individuální ochranné pomůcky dostačující pro žíravou látku.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit proniknutí látky do kanalizace a vodních toků.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Čistící metody: Naředit vodou tak, aby nebyl znatelný rozklad peroxidu vodíku (intenzivní tvorba plynových puchýřů). Zabránit styku peroxidu vodíku s hořlavými materiály jako jsou papír, dřevo atd.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: Při manipulaci s produktem musí být používány ochranné pomůcky. Při práci nepít, nejíst a nekouřit.

### 7.2. Skladování

Látka by se měla skladovat ve speciálních nádobách dále od všech organických látek a od látek, které mají redukční vlastnosti v teplotě do 30 °C. Nevystavovat nádoby s peroxidem vodíku světlu a všem zdrojům tepla. Skladujte nádoby na betonové podlaze. Nádoby by měly být vybavené zařízením zabraňujícím růstu tlaku.

Množstevní limity při bezpečném skladování: Nejsou známy

### 7.3. Specifické (specifická) použití

Nejsou známa

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Látka je uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení

### 8.1.

Limitní hodnoty expozice

PEL 1 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

##### a) Ochrana dýchacích cest

Respirátor

##### b) Ochrana rukou

Gumové nebo polyetylenové ochranné rukavice.

##### c) Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

##### d) Ochrana kůže

Ochranný oděv a obuv, odolný žíravinám, oxidlivým.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Není známo

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace:

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Zápach: bez zápachu

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

pH (roztok) 1,5 -4

Bod varu / rozmezí bodu varu 107 -124 °C

Bod vzplanutí: Neuvádí se

Hořlavost: Neuvádí se

Výbušné vlastnosti: Neuvádí se

Oxidační vlastnosti: Ano

Relativní hustota: 1,07 – 1,24 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: dokonalá

Rozdělovací koeficient: Neuvádí se

Viskozita: Neuvádí se

Hustota par: Neuvádí se

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Zvýšená teplota, alkalické látky, ionty těžkých kovů

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Produkt se bouřlivě rozkládá v přítomnosti katalyticky působících nečistot za vývoje tepla a uvolňování kyslíku.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu V průběhu rozkladu vzniká kyslík a teplo.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při nadýchání: Nadýchání par dráždí dýchací cesty, sliznice, což může vést k zánětu průdušek.

Při kontaktu s kůží a očima: Peroxid vodíku jakožto silné oxysličovadlo způsobuje popálení kůže, očních sliznic, dochází ke vzniku ekzémů, puchýřů a ran.

Při požití: Při požití dochází k těžkým poškozením žaludku, krvácením do zažívacího ústroje, může poškodit rovněž střeva a cévní systém, což může být příčinou embolie.

Znamé dlouhodobé i okamžité účinky expozice látky nebo přípravku:

Těžké popáleniny, poškození zraku.

Senzibilizace: Nestanoveno

Narkotické účinky: Nestanoveno

Karcinogenita: Nestanoveno

Mutagenita: Nestanoveno

Toxicita po reprodukci: Nestanoveno

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Ekotoxicita Není známa

12.2. Mobilita Malá

12.3. Perzistence a rozložitelnost Lehce rozložitelný: ve vzduchu 24 h ve vodě 5 dnů v zemině 12 h

12.4. Bioakumulační potenciál Neuvedeno

12.5. Jiné nepříznivé účinky



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz

IČo: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300

Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Vhodné metody odstraňování látky a znečištěných obalů:

Pokud dojde k náhodnému úniku, můžeme látku spláchnutím velkým množstvím vody odstranit. Rozředit vodou až do zániku viditelné reakce rozkladu.

Obaly po vypláchnutí možno opakovaně používat.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pro přepravu je peroxid vodíku (vodný roztok) hodnocen jako nebezpečná věc.

Silniční/železniční doprava ADR/RID

Třída nebezpečnosti: 5.1. + 8

UN číslo: 2014

Obalová skupina: II

Pojmenování: Peroxid vodíku – vodný roztok

Klasifikační kod: OC1

Kemlerův kod: 58

Bezpečnostní značka:

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH

Pro látku nebylo provedeno posouzení o rizik/chemické bezpečnosti (CSR) podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu (etiketě):

Název: Peroxid vodíku 30%

Číslo ES (EINECS): 231-765-0 „označení ES“

Oxidující

Zdraví škodlivý

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

Nebezpečí vážného poškození očí

Dráždí dýchací orgány a kůži

Zdraví škodlivý při požití

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

Při zasažení očí okamžitě důkladně

vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

Používejte osobní ochranné pomůcky pro oči a obličej

Další povinný údaj: není



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz  
IČo: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:  
Nejsou známa

Podklady a právní předpisy použité pro zpracování bezpečnostního listu:

Informace poskytnuté výrobcem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, ve znění změněném vyhláškou č. 369/2005 Sb. – Seznam závazně klasifikovaných látek

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě

nebezpečných věcí (ADR) ve znění

naposledy upraveném sdělením č. 14/2007 Sb. m. s.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanovují emisní limity pro těkavé organické látky

z procesů

aplikujících organická rozpouštědla

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam použitých R-vět:

R-41 Nebezpečí vážného poškození očí

R-22 Zdraví škodlivý při požití

Seznam použitých S-vět:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)

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

S 3 Uchovávejte v chladnu

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít

přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz

IČo: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300

Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a přípravky musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.



**Kittfort Praha, s.r.o.**

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, [www.kittfort.cz](http://www.kittfort.cz)  
IČo: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300  
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499