



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: H₂O₂

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 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

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/m³

NPK-P 2 mg/m³

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, oxidizačům.

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/cm³

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
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499