

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

1/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

Datum vyhotovení: 06. 08. 2004

Datum revize:

1 Identifikace přípravku, výrobce /dovozce:

1.1 Identifikace přípravku:

Obchodní název přípravku:

SPECIAL KIT - tekutina

Originální název přípravku:

YOTUEL® SPECIAL KIT

1.2 Použití přípravku:

Účel použití:

Přípravek na bělení zubů.

Popis funkce přípravku

Přípravek na bělení zubů – ordinační použití.

1.3 Identifikace dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

JPS s. r., o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Velichovská 14, 155 00 Praha 5

Identifikační číslo (IČO):

48 38 15 08

Identifikační číslo (DIČ)

CZ48 38 15 08

Telefon:

235 518 936

Fax:

251 612 616

1.4 Identifikace zahraničního výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno:

BIOCOSMETCS, S. L.,

Místo podnikání nebo sídlo:

Arcos de la Frontera 57, 15-28023 Madrid, Španělsko.

Telefon/Fax:

+34 91 357 15 83 / +34 91 357 04 99

1.5 Informace v případě nehody podává nepřetržitě v ČR:

Nouzové telefonní číslo:

224 919 293

Adresa:

Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2 Informace o složení přípravku:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

Peroxid vodíku (voda) a karboxypolymethylen (není nebezpečnou látkou).

2.2 Nebezpečné látky

Chemický název

Obsah
(%)

Identifikační čísla:

CAS:

ES:

Indexové ES:

Klasifikace :

Symbol nebezpečnosti

R-věty

S-věty

Voda *)

60-65

7732-18-5

231-791-2

nepřiděleno

Není nebezpečnou látkou.

R-věty: Odpadá.

S-věty: Odpadá.

*) Název podle Seznamu 2000 (český EINECS, ELINCS, NLP). Syn.: angl.: water. Vztahuje se i na vodu destilovanou, vodivostně nebo jinak čistou (jak bylo uvedeno v starším českém EINECSu -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

2/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

EUROLISTU). Není v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (Tabulka C přílohy č. 1 k vyhl. č. 232/2004 Sb.).

Peroxid vodíku *)	30-35	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	C, O R-věty: 8-34 S-věty: (1/2-)3-28-36/39-45
-------------------	-------	----------------------------------------	-----------------------------------------------------

*) Název i klasifikace podle Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C Přílohy č. 1 k vyhl. č. 232/2004 Sb.). Výše uvedená klasifikace a označení se vztahuje na směsi s > 60 %. Směsi 20 - 60 % mají klasifikaci C, R 34 a směsi s 5 - 20 % pouze Xi a R 36/38. Stejný název je v Seznamu 2000 (český EINECS, NLP a ELINCS).

Karboxypolymethylen *)	1-5	9007-20-9 nenalezeno nepřiděleno	Není nebezpečnou látkou R-věty: Odpadá. S-věty: Odpadá.
------------------------	-----	----------------------------------------	---------------------------------------------------------------

*) Není v Seznamu 2000 (český EINECS, NLP ELINCS): Není v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C Přílohy č. 1 k vyhl. č. 232/2004 Sb.). Syn: Carboxypolymethylene resin, Carbomer, Carbopol, Carboxyvinyl polymer. V toxikologických databázích SZÚ nenalezena. Je pouze v databázi LOLI, která neobsahuje toxikologické údaje s tím, že jde o komponentu kosmetických přípravků. V katalogu MERCK (2002) FLUKA a ALDRICH (oba 2003-2004) a SIGMA (2004-2005) neuvedena. Podle popisu jde o dispergační nebo emulgační komponentu kosmetických a farmaceutických přípravků. Podle uvážení SZÚ není nebezpečnou látkou.

2.3 Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16, odstavci 16.2.

3 Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předpisů jej provádějících (úplná citace platného znění viz odstavec 15.2.). Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Je doplněno o údaje zahraničního dodavatele, z odborné literatury a databází.

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Leptá sliznice, oči a pokožku.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý nebo jako oxidující.

3.4 Možné nesprávné použití přípravku

Odpadá.

3.5 Další údaje:

Odpadá.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

4.2 Při nadýchání (s ohledem na charakter použití nepravděpodobné):

Dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě odložte kontaminované oblečení a potřísněné části pokožky neprodleně umyjte teplou vodou a mýdlem. Přetrvává-li dráždění nebo jsou-li známky poleptání, vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Ústa vypláchněte vodou event. dejte pít vodu po malých doušcích (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.6 Další údaje:**4.6.1 Stručně příznaky a účinky - okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí:**

Může dráždit zejména sliznice, oči a citlivou pokožku.

4.6.2 Doporučení pro lékařskou první pomoc:

Léčba je symptomatická.

4.6.3 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů):

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 Opatření pro hasební zásah**5.1 Vhodná hasiva:**

Přípravek je nehořlavý, ale uvolňuje kyslík, který hoření podporuje. Hasební zásah se řídí požárem v okolí.

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

Neuvedena.

5.3 Zvláštní nebezpečí (způsobené explozí, upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Při požáru vzniká dým, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.

5.4 Ochranné prostředky pro hasiče:

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

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

6 Opatření v případě náhodného úniku:**6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do povrchových nebo podzemních vod. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v bodu 13.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pokryjte materiálem absorbujícím kapalinu (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy. Asanované (dekontaminované) plochy důkladně umyjte vodou a opláchněte.

6.4 Další údaje:

Při úniku velkých množství informujte hasiče, policii popř. jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán.

7 Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla jako při práci s žíravinami. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8 resp. podle charakteru vykonávané práce.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí“

Při obvyklém použití odpadá.

7.1.3 Specifické požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Odpadá.

7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním, dobře uzavřeném balení, v suchých, tmavých a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 4 až + 15°C.

7.2.2 Požadavky pro společné skladování:

Nestanoveny.

7.2.3 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:

Nestanoveny.

7.2.4 Další zvláštní požadavky včetně typu materiálu pro obal:

Nestanoveny.

7.3 Specifické použití:

Odpadá.

8 Omezování expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

5/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žiravinami. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle charakteru vykonávané práce.

8.2 Expoziční limity v pracovním ovzduší:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny následující koncentrační limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace
		PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2

8.2.1.1 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

Neuvedena.

8.2.1.2 Doporučené postupy monitorování expozice osob (např. ve smyslu vyhl. č. 432/2003 Sb.):

Odpadá.

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Při běžném používání se ochrana dýchadel nevyžaduje.

8.2.2.2 Ochrana rukou:

Při běžném používání se ochrana kůže nevyžaduje. Vhodné ochranné rukavice při soustavné práci a podle charakteru vykonávané práce.

8.2.2.3 Ochrana očí:

Při běžném používání se ochrana očí nevyžaduje.

8.2.2.4 Ochrana celého těla:

Při běžném používání se nevyžaduje. Při soustavné práci pracovní oděv.

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si ruce umyjte teplou vodou a mýdlem event. ošetřete vhodným reparačním krémem.

8.4 Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Skupenství (při 20°C):	Kapalina.
9.2	Barva:	Bezbarvý.
9.3	Zápach (vůně):	Bez zápachu.
9.4	Hodnota pH 10 % roztoku (při 20 °C)	3 – 4
9.5	Bod tání (°C):	Nestanoven.
9.6	Bod varu (°C):	Nestanoven.
9.7	Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven.
9.8	Zápalná teplota(°C):	Nestanovena.
9.9	Meze výbušnosti:	
	horní mez (% obj.):	Není k dispozici.
	dolní mez (% obj.):	Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

6/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

9.10	Samozápalnost (°C):	Přípravek není samozápalný.
9.11	Oxidační vlastnosti:	Má oxidační vlastnosti.
9.12	Tenze par (při 20 °C):	Nestanovena.
9.13	Hustota (při 15 °C) (g/cm³):	Nestanovena.
9.14	Specifická hmotnost (při 20 °C):	Nestanovena.
9.15	Rozpustnost (při 20 °C):	
	ve vodě:	Rozpustný.
	v tucích (včetně specifikace oleje):	Nestanovena.
9.16	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven.
9.17	Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena.

10 Informace o stabilitě a reaktivitě:

10.1 **Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**

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

10.2 **Podmínky, kterým je třeba zamezit:**

Vystavení teplotám nad 15 °C, přímému světlu a vysoké vlhkosti po delší dobu.

10.3 **Materiály, které nelze použít:**

Zabraňte kontaktu s kovovými ionty, vodou a redukčními činidly.

10.4 **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za obvyklých podmínek použití odpadá, uvolňuje kyslík. Při požáru viz bod 5.

10.4.1 **Potřeba stabilizátoru v přípravku:**

Odpadá.

10.4.2 **Možnost nebezpečné exotermní reakce:**

Nevzniká.

10.4.3 **Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku:**

Odpadá.

10.4.4 **Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty:**

Odpadá.

10.5 **Další údaje (např. nebezpečí polymerace):**

Odpadá, nebezpečí polymerace nevzniká.

11 Toxikologické informace o přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 **Akutní toxicita**

11.1.1 **Přípravku:**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 **Komponent přípravku:**

Jsou k dispozici údaje pro tyto komponenty přípravku:

Peroxid vodíku 90 % (CAS 7722-84-1):

LD₅₀, orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg⁻¹): 376, 4050

LD₅₀, orálně, myš (různí autoři) (mg.kg⁻¹): 880, 2000

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4060

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

7/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	1072
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³ , 4 hod.)	2000
<u>Peroxid vodíku 30 % (CAS 7722-84-1):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3000
LD ₅₀ , orálně, králík (mg.kg ⁻¹):	820
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	nenalezena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³)	nenalezena
<u>Peroxid vodíku 20 - 60 % (CAS 7722-84-1):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	910
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	nenalezena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³)	nenalezena
<u>Peroxid vodíku 8 - 20 % (CAS 7722-84-1):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1518
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	nenalezena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³)	nenalezena
<u>Peroxid vodíku + močovina (adukt) (CAS 124-43-6):</u>	
LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	5520, 5973, 12075
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	nenalezena
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³)	nenalezena

*) Všechny údaje podle fy Den-Mat Corp. Santa Maria, CA USA - 15. 8. 2003.

11.2 Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent):

O subchronické ani chronické toxicitě nejsou pro přípravek žádné relevantní údaje k dispozici. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek.

11.3 Dráždivost:

pro kůži:

Dráždí kůži.

pro oči:

Dráždí.

11.4 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena. Je nepravděpodobná.

11.5 Karcinogenita:

Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.6 Mutagenita:

Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.7 Toxicita pro reprodukci:

Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.8 Zkušenosti z působení na člověka:

Leptá sliznice, oči a pokožku.

11.9 Narkotické účinky:

Odpadá.

11.10 Další údaje:

11.10.1 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb.

12 Ekologické informace přípravku (případně složkách přípravku):

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici. Při obvyklém nakládání s přípravkem nelze očekávat vznik ekologických problémů.

12.1 Ekotoxicita pro vodní organismy:**12.1.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena.

12.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

12.1.3 Toxicita pro ostatní prostředí:

Nestanovena.

12.2 Mobilita:

Neuvedena.

12.2.1 Povrchové napětí:

Nestanoveno.

12.2.2 Absorpce nebo desorpce:

Nestanovena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Nestanovena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nestanoven.

12.5 Jiné údaje

CHSK: Nestanovena.

BSK₅: Nestanovena.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Odpadá.

13 Pokyny pro odstraňování přípravku a obalu:**13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (úplná citace platného znění příslušných předpisů - viz 15.2) na zajištěné skládce.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

13.3 Zařazení odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.:

Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

9/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

N; O; O/N,

Název druhu odpadu:

Údaje nejsou k dispozici.

14 Informace pro přepravu přípravku:

V r. 2004 platí v ČR:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Sdělení MZV č. 77/2004 Sb. m. s., kterým se vyhláší opravy „Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), přijaté v Ženevě dne 30. září 1957, vyhlášené pod č. 64/1987 Sb., jejíž změny a doplňky byly vyhlášeny pod č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s. a č. 6/2002 Sb. m. s. a č. 65/2003 Sb. m. s.

Sdělení MZV č. 46/2003 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb. a č. 9/2002 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží /RID/.)

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb. a zákona č. 309/2002 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

14.1 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID):

Třída: Číslice/Písmeno: Číslo UN:

Výstražná tabule: Označení zboží:

Správný technický název:

Poznámka: Údaje nejsou k dispozici.

14.2 Námořní přeprava (IMDG):

Třída: Stránka: Číslo UN:

Typ/skupina obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře: není

Správný technický název:

Poznámka: Údaje nejsou k dispozici.

14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: Číslo UN: Typ/skupina obalu:

Správný technický název:

Poznámka: Údaje nejsou k dispozici.

14.4 Další údaje:

Přípravek dopravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy.

15 Informace o právních předpisech:**15.1 Klasifikace a označování přípravku:**

Přípravek je nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2004 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a předpisů jej provádějících, a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

15.1.1 Výstražný symbol a písmenné označení odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (grafické, písmenné a slovní vyjádření) podle § 5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb.

C



žiravý

15.1.2 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek v přípravku ve tvaru jednoho z názvů uvedených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (tabulka C Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.). Pokud látka není v tomto Seznamu uvedena, musí být chemický název látky uveden v souladu s mezinárodně uznávaným názvoslovím.

Peroxid vodíku.

15.1.3 Standardní věta/ věty označující specifickou rizikovost (R-věta) podle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

R 34 Způsobuje poleptání.

15.1.4 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věta) podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy):

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

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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)

15.1.5 Hmotnost nebo objem, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli:

Neuvedena.

15.1.6 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. nebo látky uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb.:

Odpadá.

15.1.7 Pokyny pro předlékařskou první pomoc přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§21 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů):

Odpadá.

15.1.8 Jiné hygienicky významné označení podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Odpadá.

15.1.9 Označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., které musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

11/14

název přípravku: SPECIAL KIT - tekutina

Odpadá.

15.1.10 Zvláštní označení obalu podle § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů a podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění:

a) Podle zákona č. 120/2002 Sb.:

Odpadá.

b) Podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění:

Odpadá.

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 220/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a vedení jejich evidence.

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

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka.

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxických chemických látek a chemických přípravků.

15.2.2 Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novela: zákon č. 422/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 301/2000 Sb., o matrikách, jménu a příjmení a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, ve znění pozdějších předpisů.)

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novela zákon č. 46/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 312/2002 Sb., o úřednicích územních samosprávných celků a o změně některých zákonů.)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

15.2.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví a zákona č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a rušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

15.2.4 Požární a další předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.) Poté byl změněn zákonem č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Na výrobek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, vydané v srpnu 2003.

15.2.5 Specifická ustanovení:

Neuvedena.

16 Další informace:

16.1 Další údaje důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.2 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v bodu 2, odstavec 2.3:

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R 34 Způsobuje poleptání.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce popř. dovozce. Dále toxikologické databáze, a to zejména: Vol. 61: (Vol. 61 se používá do 5. října 2004. Poté bude nahrazen novou verzí.) ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK^R System a Dolphin MSDS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: CCINFO (2004), WinSPIRSTM, Version 5.0, databáze MERCK (2004) a databáze fy EKOLINE Brno: Seznam 2000, obsahující EINECS, NLP a ELINCS. V neposlední řadě katalogy firem MERCK za rok 2002, SIGMA za roky 2004 - 2005 a ALDRICH i FLUKA - Riedel de Haen za roky 2003 - 2004.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byl použit originální bezpečnostní list výrobce (fa BIOCOSMETICS), ze dne 6. 5. 2004 v angličtině.

16.4 Přidané nebo upravené informace:

Nové nebo pozměněné informace jsou označeny „*“ před odstavcem, který byl upraven/změněn/doplňen. (Týká se pouze revidovaných bezpečnostních listů.)

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.