

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana
1/16

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: **BACTINYL® FRAISES**

Datum vyhotovení 25. 9. 2010

Datum revize 16.10.2012

1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace směsi** **BACTINYL® FRAISES**
Registrační číslo látky Nepřiděluje se (nejde o látku).
Další názvy směsi Neuveden.
Identifikační číslo 900007
- 1.2 Použití směsi** Zdravotnictví / dezinfekční prostředek
Účel použití Mytí a dezinfekce brusných kotoučů, fréz a veškerého stomatologického rotačního instrumentária
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce mimo ČR**
Jméno nebo obchodní jméno Laboratoires GARCIN-BACTINYL
Místo podnikání nebo sídlo 30, rue Jean Claret, 63063 CLERMONT-FERRAND
FRANCE
Telefon/Fax +33 4 73273903
Telefon pro naléhavé situace ORFILA +33 1 45425959
- 1.3.2 Identifikace dovozce v ČR**
Jméno nebo obchodní jméno KRÁSNÝ – zdravotnická technika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Politických vězňů 48, 301 00 PLZEŇ
Identifikační číslo (IČ) 25225669
Identifikační číslo (DIČ) CZ25225669
Telefon/Fax 377 424 999
E-mail/www krasny@szo.cz / www.szo.cz
Telefon pro naléhavé situace +420 603 864 348
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Směs je klasifikována jako nebezpečná (ano/ne)**
Směs Bactinyl Fraises není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování směsi**
Nemá charakter nebezpečné směsi ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrniciích 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního výrobce, z odborné literatury a databází.
Směs není klasifikována/označována jako nebezpečná.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

2/16

Směs není klasifikována a označována jako nebezpečná pro zdraví. Nelze vyloučit slabé dráždění velmi citlivé kůže po opakovaném kontaktu.

- 2.4 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Směs není klasifikována ani označována jako nebezpečná pro životní prostředí.
- 2.5 **Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**
Směs není klasifikována a označována jako hořlavá, oxidující nebo výbušná.
- 2.6 **Nesprávné použití a jiná nebezpečí**
Nevztahuje se.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika směsi

Směs je vodný roztok peroxidů a kvartérní amoniové sloučeniny s obsahem antikorozičního činidla a ethanolu. Obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí a látky, které jsou perzistentní (P), bioakumulativní (B) a toxické (T) nebo vysoce perzistentní (vP) a vysoce bioakumulativní (vB): Ethanol. Ostatní komponenty (např. peroxidy, kvartérní amoniová sloučenina antikoroziční činidlo) buď nejsou nebezpečnými látkami (§ 2 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi (§ 3 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a nemají expoziční limit Společenství. (V podrobnostech odst. 3.2).


3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí a látky, které jsou perzistentní (P), bioakumulativní (B) a toxické (T) nebo vysoce perzistentní (vP) a vysoce bioakumulativní (vB) (viz odstavec 15.3.1)

Chemický název	konden-- trace/ rozmezí (%)	Ident. čísla CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná)	Označování (nepovinné) Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
----------------	--------------------------------------	---	-----------------------	--

Ethanol *)	1 - 5	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 nepřiděleno	F; R11	F R-věty: 11 S-věty: (2-)7-16
------------	-------	---	--------	-------------------------------------

*) Pro ethanol – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – platí: PEL 1000 mg.m⁻³ a NPK-P 3000 mg.m⁻³. Pro ethanol není stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí: Podle směrnice Komise 91/322/EHS, směrnice Rady 98/24/ES, směrnice Komise 2000/39/ES, směrnice Komise 2006/15/ES, směrnice Komise 2009/161/ES neplatí pro ethanol žádné směrné limitní hodnoty Společenství.

Nová harmonizovaná (závazná) klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (ES) č. 790/2009

Ethanol *)	1 - 5	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 nepřiděleno	Flam Liq. 2 H225	 GHS02 Dgr, H225
------------	-------	---	---------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana




podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

3/16

*) Ethyl alcohol





Alkyl(C12-16)-benzyl-dimethyl-amoniumchlorid *)	0,1 - 1	68424-85-1 270-325-2 nepřiděleno nepřiděleno	Xn; R22 C; R34 N; R50	C, N R-věty: 22-34-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-61
---	---------	---	-----------------------------	--

Nová klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (ES) č. 790/2009 **provedená OHPPL-SZÚ** přirovnáním k závazně klasifikovanému alkyl(C8- C18)-(benzyl)dimethyl-amonium-chloridu (CAS 63449-41-2)

Alkyl(C12-16)benzyl-dimethyl-amonium-chlorid	0,1 - 1	68424-85-1 270-325-2 nepřiděleno nepřiděleno	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H302 H314 H400	   GHS05, GHS07, GHS09, Dgr H302, H314, H400
Perboritan sodný [1] Kyselina perboritá, sodná sůl [2] Kyselina perboritá, sodná sůl, monohydrát [3] Peroxyboritan sodný [4] Kyselina boritá (HBO(O ₂)), sodná sůl, monohydrát [5] Peroxyboritan sodný [obsahuje < 0,1 % hmot. částic s aerodynamickým průměrem menším než 50 µm]	0,1 - 1	15120-21-5 [1] 11138-47-9 [2] 12040-72-1 [3] 7632-04-4 [4] 10332-33-9 [5] 239-172-9 [1] 234-390-0 [2] nenalezeno *) [3] 231-556-4 [4] nenalezeno *) [5] 005-017-00-7 nepřiděleno	O; R8 O, T, Repr.kat.2; R61 Repr.kat.3; R62 Xn; R22 Xi; R37-41	R-věty: 61-8-22-37-41-62 S-věty: 53-45

*) V ECHA – List of pre-registered substances, není látka pod číslem [3] a [5] (hydráty) předregistrována.

Nová harmonizovaná (závazná) klasifikace **tří z výše uvedených látek** podle nařízení (ES) č. 790/2009 (liší se pouze oxidačním účinkem= Oxid. Sol. 3)

Perboric acid, sodium salt [1] Perboric acid, sodium salt, monohydrate [2] Perboric acid, (HBO(O ₂)) sodium salt, monohydrate [3] Sodium peroxoborate	0,1 - 1	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3] 234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3] 005-019-00-8 nepřiděleno	Oxid. Sol. 3 Repr. 1B Acute tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1 H272 H360Df H302 H335 H318	    GHS03, GHS05, GHS08, GHS07 Dgr H272, H360Df, H302, H335, H318 Spec. koncentrační limit Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 %
--	---------	--	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES





4/16

Eye Irrit. 2

H319: 14 % ≤ C < 22 %

[containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]

Nová harmonizovaná (závazná) klasifikace **zbylých dvou z výše uvedených látek** podle nařízení (ES) č. 790/2009 (liší se pouze oxidačním účinkem= Oxid. Sol. 2)

Sodium perborate [1]	15120-21-5 [1]	Oxid. Sol. 2				
Peroxometaborate [2]	7632-04-4 [2]	Repr. 1B	GHS03, GHS05, GHS08, GHS07			
Sodium peroxoborate	239-172-9 [1]	Acute tox. 4	Dgr			
	231-556-4 [2]	STOT SE 3	H272, H360Df, H302,			
	005-017-00-7	Eye Dam. 1	H335, H318			
	nepřiděleno	H272	Spec. koncentrační limit			
		H360Df	Repr. 1B;			
		H302	H360Df: C ≥ 9 %			
		H335	Repr. 1B;			
		H318	H360D: 6,5 % ≤ C < 9 %			
			Eye Dam. 1;			
			H318: C ≥ 22 %			
			Eye Irrit. 2			
			H319: 14 % ≤ C < 22 %			

[containing < 0,1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]

Upozornění: Klasifikace/označování jednotlivých složek/komponent směsi, uvedené v této položce 3 bezpečnostního listu, se vztahuje na složky/komponenty v jejich (technicky) čisté formě a neodpovídá označování/klasifikaci směsi, která je uvedena v položce 15.

3.3 Další informace

Plná znění R-vět všech komponent směsi jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1. Plná znění H-vět všech komponent směsi jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.2.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, např. podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6.

4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se vážné zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Další podrobnosti je možno konzultovat s toxikologickým informačním střediskem (odstavec 1.4). Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a kontrolujte životně důležité funkce. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

4.3 Při nadýchání

4.3.1 Příznaky a účinky

Při obvyklém použití neúčinkuje nepříznivě při inhalaci.

4.3.2 První pomoc

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

5/16

-
- 4.4 Při styku s kůží**
- 4.4.1 Příznaky a účinky**
Může slabě dráždit výjimečně citlivou (přecitlivělou) kůži.
- 4.4.2 První pomoc**
Při výskytu jakýchkoli místních příznaků umyjte teplou vodou a mýdlem, popř. ošetřete vhodným reparačním m krémem.
- 4.5 Při zasažení očí**
- 4.5.1 Příznaky a účinky**
Může slabě dráždit oční spojivky.
- 4.5.2 První pomoc**
Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
- 4.6 Při požití**
- 4.6.1 Příznaky a účinky**
Může vyvolat podráždění zažívacího traktu.
- 4.6.2 První pomoc**
Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal směsi nebo tento bezpečnostní list.
- 4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření na pracovišti**
Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva**
Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**
Vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům**
Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**
Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob**
Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte styku s očima. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

6/16

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

Při úniku velkých množství směsi a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody čištění a zneškodňování

Doporučuje se pokrýt směs vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (např. –podle rozsahu havárie - univerzální sytký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklé směsi umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání se směsí

Neuvedeny.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých a dobře větraných prostorách, nejlépe při teplotě do 4 °C. Chraňte před světlem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a léků.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte použití nepovolanými osobami.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství směsi pro dané skladovací prostory

Neuvedeno.

7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Neuvedeny.

7.3 Specifické použití

Nevztahuje se.

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů tyto koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace	
		PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Ethanol	64-17-5	1000	3000

8.1.2 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Neuvedeny.

8.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

7/16

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči [mg/g kreatininu]	v krvi [mikromol/mmol kreatininu]
Odpadá			
8.2.1	Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů Odpadá.		
8.3	Scénáře expozice Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.		
8.4	Omezování expozice		
8.4.1	Kolektivní opatření a technické kontroly Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Před jídlem a po skončení práce si dokonale umyjte pokožku a event. ji ošetřete vhodným reparačním krémem.		
8.4.2	Osobní ochranné pracovní prostředky		
8.4.2.1	Ochrana dýchacích orgánů Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
8.4.2.2	Ochrana rukou Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci nejlépe neoprenové ochranné rukavice popř. z butylkaučuku, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420+A1 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2010 s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny buď podle výše citované ČSN EN 420 +A1 (83 2300) popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.		
8.4.2.3	Ochrana očí Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
8.4.2.4	Ochrana kůže (celého těla) Při stálé práci vhodný pracovní oděv.		
8.4.3	Omezování expozice životního prostředí Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.		
9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI			
9.1	Obecné informace		
	Skupenství (při 20°C)/vzhled	Kapalina.	
	Barva	Bez barvy.	
	Zápach (vůně)	Bez zápachu s nádechem po zeleném citrónu.	
9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		
	Hodnota pH (při 20°C)	10 ± 1	
	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	Neuveden.	
	Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Směs není samozápalná.	
	Bod vzplanutí (°C)	Neuveden.	
	Zápalná teplota (°C)	Neuvedena.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana
8/16

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

	Výbušné vlastnosti	Neuvedeny.
	horní mez (% obj.)	Nestanovena.
	dolní mez (% obj.)	Nestanovena.
	Oxidační vlastnosti	Nemá.
	Tenze par (při 20°C)	Nestanovena.
	Relativní hustota (při 20°C) (g/ml)	> 1
	Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	Rozpustný.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
	Viskozita (při 20°C)	Nestanovena.
9.3	Další informace	
	Mísitelnost	Nestanovena.
	Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nestanovena.
	Vodivost	Nestanovena.
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nelze aplikovat.
	Třída plynů	Odpadá.
	Bod vznícení (°C)	Nestanoven.
	Obsah netěkavých složek (kg/l)	Nestanoven.

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a skladování (položka 7) je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Nesměšujte s anionaktivními a chlorovanými směsmi.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**
Neuvedeny.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5. Nebezpečná polymerace nevzniká.
- 10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu**
- | | |
|---|----------------|
| Potřeba stabilizátoru ve směsi | Nevztahuje se. |
| Možnost nebezpečné exotermní reakce | Nevztahuje se. |
| Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost směsi | Nevztahuje se. |
| Nebezpečné rozkladné produkty při styku směsi a vodou | Nevztahuje se. |
| Možnosti rozkladu směsi na nestabilní produkty | Nevztahuje se. |

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Toxicita směsi**
- 11.1.1 Akutní toxicita**
- 11.1.1.1 Směsi**
Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje:
- | | |
|---|---------------------------|
| LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) | Údaje nejsou k dispozici. |
| LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹) | Údaje nejsou k dispozici. |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m ⁻³ za 4 h) | Údaje nejsou k dispozici. |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m ⁻³ za 4 h) | Údaje nejsou k dispozici. |
- 11.1.1.2 Komponent směsi**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

9/16

Ethanol (CAS 64-17-5):

LD ₅₀ , orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	1501 ⁴); 6200 ^{2) 4}); 7000 ¹⁾); 7060 ^{1) 2) 3) 4)}); 7800 ³⁾); 9900 ²⁾); 10600 ²⁾); 11170- 16710 ⁴⁾); 11500 ^{2) 4)}); 11850 ⁴⁾); 13700 ³⁾); 17800 ²⁾);
LD ₅₀ , orálně, myš (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	220(?) ³⁾); 790 ⁴⁾); 3450 ^{1) 2) 3) 4)}); 8300 ⁴⁾); 9500 ⁴⁾);
LD ₅₀ , orálně, pes (mg.kg ⁻¹):	5500 ²⁾
LD ₁₀ , orálně, pes (mg.kg ⁻¹):	5500 ⁴⁾
LD ₅₀ , orálně, morče (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	5560 ¹⁾); 5600 ²⁾);
LD ₅₀ , orálně, králík (různí autoři) (mg.kg ⁻¹):	5060-7850 ⁴⁾); 6300 ^{1) 3) 4)});
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	nenalezena ^{1) 2) 3) 4)}
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm za 10 h):	20000 ^{1) 2) 3) 4)}
LC ₅₀ , inhalačně, myš, pro plyny a páry (mg.m ⁻³ za 4 h):	39000 ^{1) 2) 3) 4)}

¹⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol 79.

²⁾ údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol 79.

³⁾ údaje podle databáze TOMES/MEDITEX, Vol 79.

⁴⁾ údaje podle EU databáze ESIS 2000 (Ex ECB).

11.1.2 Dráždivost nebo žíravost směsi (odhad/netestováno)

pro kůži

Nedráždí. (Přípravek je dobře snášen i při dlouhodobém používání.)

pro oči

Po vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

11.1.3 Senzibilizace

Pro směs nestanovena. Není známo, že by směs vyvolávala senzibilizaci.

11.1.4 Narkotické účinky

Nejsou.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita směsi (event. jejích komponent)

Pro směs nestanovena. Komponenty směsi nemají subchronický a chronický účinek.

11.1.6 Karcinogenita

Pro směs nestanovena. Komponenty směsi nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.7 Mutagenita

Pro směs nestanovena. Komponenty směsi nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanovena. Komponenty směsi nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent směsi

Údaje nevyhledávány.

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Může vyvolat podráždění oka. Je-li směs používána podle svého určení a za podmínek předpokládaných výrobcem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem směsi (nepovinné)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

10/16

Směs je hodnocena podle bodu vzplanutí a konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

Neuvedena.

12.1.1 Akutní toxicita pro vodní prostředí

Neuvedena.

12.1.1.1 Směsi pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Nestanovena.

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

Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹)

Nestanovena.

12.1.1.2 Komponent směsi pro vodní organismy

Ethanol (CAS 64-17-5):

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Pimephales promelas (střevle americká)
14200¹⁾; 15300¹⁾;

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Alburnus alburnus (ouklej obecná)
10000-11500¹⁾; 11000¹⁾;

LC₅₀, 48 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Leuciscus idus melanotus (jelec jesen zlatý)
> 1000¹⁾; 8140¹⁾;

LC₅₀, 24 hod., ryby (mg.l⁻¹)

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 11200¹⁾;
Nitocra spinipes (český název nenalezen) 7750¹⁾;

EC₅₀, 96 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Daphnia magna (hrotnatka velká)
> 10000¹⁾; 10800¹⁾;

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Artemia salina (žábřonážka solná) > 10000¹⁾;
Scenedesmus quadricauda 5000¹⁾;

EC₅₀, 24 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹)

Microcystis aeruginosa 1450¹⁾;

IC₅₀, 7 dní, řasy (mg.l⁻¹)

Chlorella pyrenoidosa 9310¹⁾;

IC₅₀, 8 dní, řasy (mg.l⁻¹)

IC₅₀, > 10 dní, řasy (mg.l⁻¹)

¹⁾ údaje podle EU databáze ESIS 2000 (Ex ECB).

12.1.2 Chronická toxicita

12.1.2.1 Směsi pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.2.2 Komponent směsi pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.3 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Mobilita

Distribuce do složek životního prostředí

Nestanovena.

Povrchové napětí

Nestanoveno.

Absorpce nebo desorpce

Nestanovena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Neuvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nestanoven.

12.5 Výsledky posouzení PBT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

11/16

Dosud neprovedeno. Látky tohoto charakteru směs neobsahuje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsoby odstraňování směsi

Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1.2 Způsoby odstraňování znečištěného obalu

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

13.2 Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

20 01 29*

15 01 10*

13.2.2 Název druhu odpadu

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmi to látkami znečištěné

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Směs přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.2 Informace o přepravní klasifikaci

14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina

Název látky pro přepravu

Látka znečišťující moře

14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina

Název látky pro přepravu

14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN Třída nebezpečnosti Obalová skupina

Název látky pro přepravu

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro směs**
Nebylo dosud provedeno.
- 15.2 Značení uvedená na štítku**
- 15.2.1 Označování směsi**
Směs není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů). Na obale, etiketě apod. jí není třeba specificky označovat.
- 15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení**
Písmenná označení se na obalech látek nebo směsí již nepoužívají. (Bod 35 zák. č. 345/2005 Sb., jímž se novelizuje původní ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., který se týká § 20 odst. 4 písm. c) a odst. 5 písm. d) a § 21 odst. 8 tohoto zákona.) Dále u karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci se již neuvádí ani slovní označení uváděné pod symbolem. (Body 5, 6, 7 a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.)
Bez výstražného symbolu.
- 15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů**
Odpadá.
- 15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů**
Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/směsi) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu. (Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 5 této vyhlášky.)
Odpadá.
- 15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)**
Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/směsi) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu. (Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 6 této vyhlášky.)
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 25 Zamezte styku s očima.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP**
Nevztahuje se. Týká se pouze látky!
- 15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek**
Nevztahuje se. Týká se pouze látky!
- 15.2.8 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli**
Neuvedena.
- 15.2.9 Povinné označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin z hlediska ochrany zdraví člověka (podle § 20 odst. 6 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a také podle § 15 odst. 2 písmeno d) resp. podle § 15 odst. 5 písm. a) a b)**

- vyhlášky č. 329/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které musí být uvedeny na obalu přípravku podle § 42 zákona č. 326/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
Nevztahuje se.
- 15.2.10 Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 4 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.11 Zvláštní úprava obalů směsí klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.12 Zvláštní úprava obalů směsí obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.13 Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.14 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných směsí podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.15 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných směsí podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.16 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Nevztahuje se.
- 15.2.17 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci, uvedené pod položkami č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH
Nevztahuje se.
- 15.2.18 Omezení uvádět na trh látky podle Přílohy č XVII k nařízení REACH
Nevztahuje se.
- 15.2.19 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.2.2), R-vět (odstavec 15.2.4) a S-vět (odstavec 15.2.5). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně
Nevztahuje se.
- 15.2.20 Zvláštní označení obalu biocidních směsí, 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
„Před použitím čtete přiložené pokyny“.
- 15.2.21 Zvláštní označení obalu směsí, obsahujících látky poškozující ozonovou vrstvu, podle § 27, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, resp. § 4 odst. 1 vyhlášky č. 279/2009 Sb., o předcházení emisím regulovaných látek a fluorovaných skleníkových plynů
Nevztahuje se.
- 15.2.22 Zvláštní označení obalu detergentů podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů

Nevztahuje se.

- 15.2.23** Zvláštní označení obalu směsí obsahujících hořlavé kapaliny podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

Nevztahuje se.

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.3.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, nařízení Komise (ES) č. 987/2008, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, nařízení Komise (ES) č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, nařízení Komise (ES) č. 552/2009, nařízení Komise (EU) č. 276/2010, nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009, nařízení Komise (EU) č. 440/2010

15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

15.3.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

15.3.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného směsi

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

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 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., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

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 pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

15.3.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzovaného směsi

Odpadá.

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-vět komponent směsi, uvedených v položce 2 a 3
R 10 Hořlavý.

16.2 Plná znění H-vět komponent směsi, uvedených v položce 3
H225 Hořlavá kapalina a páry.

16.3 Pokyny pro proškolení
Neuvedeny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
a ve znění Nařízení vlády 453/2010
název směsi: BACTINYL® FRAISES

16/16

16.4 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

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

16.5 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Neuvedeny.

16.6 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/následného uživatele.

Toxikologické databáze OHPPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 86: ChemKnowledge[®] System from MICROMEDEX[®]. Obsahuje: TOMES Plus[®] System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK[®] System a Dolphin MSDS; zahrnuje celkem 14 databází. (Vol. 86 se používá do 8. března 2011; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) (2007), databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ESIS (European chemical Substances Information System), která je součástí Joint reserch centrum (JRC) Evropské Komise, a to v IHCP (The Institute for Health and Consumer Protection), pod názvem Ex ECB (European Chemicals Bureau), dále databáze MERCK (2007), databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP, databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi a databáze MPO DANCE (Vyhledání látek obsažených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek). Konečně katalogy firem SIGMA Life Science (2008 – 2009), ALDRICH Chemistry (2009 – 2010) a FLUKA – Analytical (2009 – 2010). Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce (fa ORAPI EUROPE), ze dne 2. 12. 2009 ve francouzštině.

16.7 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Jedná se o revizi bezpečnostního listu.