

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

1/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

Datum vyhotovení 23. 3. 2007

Datum revize 16.10.2012

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky/přípravku** **SURFALYSE SF**  
**Registrační číslo** Nepřiděluje se (nejde o látku)  
**Jiné identifikační číslo** 1592000  
**Použití látky/přípravku** Zdravotnictví / dezinfekční přípravek  
**Účel použití** Dezinfekční přípravek pro dezinfekci a mytí povrchů a ploch (podlahy, stěny, stoly, kliky, apod.)
- 1.2. Identifikace společnosti/podniku**  
**Identifikace výrobce mimo ČR**  
**Jméno nebo obchodní jméno** Laboratoires STÉRIDINE  
**Místo podnikání nebo sídlo** 3330, rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois, FRANCE  
**Telefon/Fax** +33 3 20677662 / +33 3 20677663  
**Telefon pro naléhavé situace** ORFILA +33 1 45425959
- 1.3. Identifikace distributora v ČR**  
**Jméno nebo obchodní jméno** KRÁSNÝ – zdravotnická technika s.r.o.  
**Místo podnikání nebo sídlo** Politických vězňů 1544/48, 301 00 Plzeň  
**Telefon/Fax** 377 424 999  
**E-mail/www** [krasny@szo.cz](mailto:krasny@szo.cz) / [www.szo.cz](http://www.szo.cz)  
**Telefon pro naléhavé situace** +420 603 864 348
- 1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává 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. Klasifikace látky/přípravku

Je klasifikován a označován jako vyvolávající senzibilizaci při vdechování i styku s kůží (R 42/43), dále jako žíravý (R 34) a zdraví škodlivý při vdechování a požití (R 20/22). Není hořlavý ani nebezpečný pro životní prostředí.

### 2.2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Má charakter nebezpečné látky/přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění). Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního dodavatele, z odborné literatury a databází.

### 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Na sliznice, oční spojivky a pokožku účinkuje leptavě. Je respiračním a kožním alergenem. Obsahuje pentadial, který může být příčinou vzniku přecitlivělosti (senzibilizace), a vyvolat alergickou reakci tj. kontaktní alergický

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

2/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

ekzém nebo respirační alergii (astma). Podle konvenčních výpočtových metod podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění je klasifikován a označován jako žíravý.

## 2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu. Komponenta klasifikovaná/označovaná jako „N“ je obsažena pod hranicí, od které je nutno i přípravek označit symbolem „N“, a není ani nutno použít větu R 52/53. (Konvenční výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění.)

## 2.5. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností

Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý nebo oxidující.

## 2.6. Jiná nebezpečí

Nevztahuje se.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku

Přípravek je vodným roztokem biocidů a obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven PEL: didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, pentadial, ethoxylovaný isotridekanol a propan-2-ol. Ostatní komponenty (methanol, kyselina fosforečná, barviva, parfém) buď nejsou nebezpečnými látkami (§ 2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve platném znění) nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§ 3 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Přípravek neobsahuje formaldehyd (SF). (V podrobnostech odst. 2.2)

### 3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit pro pracovní prostředí (PEL)

Chemický název	koncen- trace/ rozmezí	Ident. čísla CAS ES (%)	Klasifikace  Indexové ES	Označování Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty
Didecyl (dimethyl)amonium- chlorid	15 - 25	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Xn; R22 C; R 34	C R-věty: 22-34 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45
Pentadial	1 - 5	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	T, N R-věty: 23/25-34-42/43-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-61
Isotridekanol ethoxylovaný (1 < mol EO < 2,5)	2,5 - 10	69011-36-5 NLP: 500-241-6 nepřiděleno	Xi; R38-41	Xi R věty: 38-41 S věty: 24/25-26-39
Propan-2-ol	2,5 - 10	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	F, Xi R-věty: 11-36-67 S-věty: (2-)7-16-24/25-26

### 3.3. Další informace

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

#### **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

##### **4.1. Okamžitá lékařská pomoc**

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná.

##### **4.2. Všeobecné pokyny**

Po prokazatelné vysoké expozici a projeví-li se příznaky poleptání nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Nikdy nepodávejte nic postiženému, pokud je v bezvědomí; v takovém případě jej umístěte do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

##### **4.3. Při nadýchání**

###### **4.3.1. Příznaky a účinky**

Po vysoké inhalační expozici bolesti v krku, kašel, krátký dech, dechová nedostatečnost. Může být častou příčinou vzniku přecitlivělosti (senzibilizace) tj. respirační alergie (astmatu). Pokud vznikl astmatický záchvat nebo při poleptání dýchacích cest je nutná lékařská pomoc.

###### **4.3.2. První pomoc**

Okamžitě přerušete expozici, opusťte kontaminované prostředí nebo dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li podráždění či poleptání dýchacích, dušnost, popř. jiné celkové vážné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě alergie je léčba (záchranná) i příčinná (ochranná resp. preventivní), tj. v tomto případě antiastmatická.

##### **4.4. Při styku s kůží**

###### **4.4.1. Příznaky a účinky**

Místně na kůži účinkuje leptavě. Může být častou příčinou vzniku přecitlivělosti (senzibilizace) kontaktního alergického ekzému.

###### **4.4.2. První pomoc**

Okamžitě odložte kontaminovaný oděv a zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Sterilně ošetřete a podle závažnosti a rozsahu poleptání vyhledejte lékařskou pomoc. V případě alergie je léčba (záchranná) i příčinná (ochranná resp. preventivní), tj. v tomto případě antialergická.

##### **4.5. Při zasažení očí**

###### **4.5.1. Příznaky a účinky**

Na oční spojivky účinkuje leptavě. I při malém kontaktu se objevuje pálení očí, zarudnutí spojivek, slzení a následný zánět spojivek.

###### **4.5.2. První pomoc**

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Při výplachu postiženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého. Sterilně ošetřete a vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

##### **4.6. Při požití**

###### **4.6.1. Příznaky a účinky**

Účinkuje leptavě na sliznici zažívacího traktu. Po požití pálení v zažívacím traktu, bolesti břicha, zvracení krve, těžké poškození sliznic, nebezpečí perforace jícnu i žaludku!

###### **4.6.2. První pomoc**

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

4/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

---

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče) a dejte vypít 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny; nepodávejte aktivní uhlí, nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte žádné jídlo.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

## 4.7. Použití speciálních prostředků pro první pomoc (léků a přístrojů)

Speciální prostředky nejsou nutné.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Vhodná hasiva

Při požáru lze použít prostředky pro hašení polárních rozpouštědel (tj. pěnu odolnou vůči alkoholu), prášek a oxid uhličitý. Přípravek sám je nehořlavý.

### 5.2. Nevhodná hasiva (i 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 černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého popř. oxidů dusíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Voda, použitá k hašení nesmí proniknout do kanalizace, vodotečí nebo podzemních vod.

### 5.4. 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

Nevdechujte plyny/páry. Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi a kůží. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

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

Při úniku velkých množství přípravku 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. Doporučené metody čištění a zneškodnění

Nesnažte se uniklý přípravek přecerpat do originálních obalů, aby mohl být znovu použit.

Přípravek pokryjte vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrku na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Popř. uniklou kapalinu neutralizujte vhodnými alkalickými dekontaminačními prostředky. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Zacházení

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

# B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

5/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

Zabraňte kontaktu s očima, sliznicemi i kůží a oblečením. Při práci zajistěte dobré větrání. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s žiravinami. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle položky 8. Postupujte v souladu s návodem k použití.

## 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá.

## 7.1.3. Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.

Zabraňte přístupu k přípravku nepovolaným osobám.

Nekuřte, nejezte a nepijte v místech, kde je přípravek používán.

## 7.2. Skladování

### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách při teplotách + 5 °C až 35 °C. Sledujte expirační datum na obalech přípravku.

Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

### 7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory

Neuvedeno.

### 7.2.3. Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby

Žádná další specifická opatření se nepožadují.

### 7.2.4. Specifické použití

Pracujte pouze v souladu s údaji na štítku (obalu) nebo v příbalovém letáku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

### 8.1. Expoziční limity v pracovním prostředí

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

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace	
		PEL [ $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	NPK-P [ $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
1,5-Pentadiol	111-30-8	-	0,8
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000

### 8.1.1. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší

Neuvedena.

### 8.2. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. stanoveny limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči		v krvi
		[mg/g kreatininu]	[mikromol/mmol kreatininu]	

Neztahuje se.

### 8.2.1. Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů (podle dřívější osnovy)

Neztahuje se.

### 8.3. Hodnoty pro scénáře expozice

Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

### 8.4. Omezování expozice pracovníků

#### 8.4.1. Kolektivní opatření a technické kontroly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

6/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

Zajistěte dobré větrání, tak aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.2). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Při práci dodržujte hygienická a bezpečnostní opatření, jako při práci s žíravinami.

## 8.4.2. Osobní ochranné pracovní prostředky

### 8.4.2.1. Ochrana dýchacích orgánů

Vhodnou ochranu dýchacích cest (maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387) je nutno používat při soustavné práci na špatně větratelných pracovištích a při překročení PEL.

### 8.4.2.2. Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice (nejlépe z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku) podle charakteru vykonávané práce, odolné vůči žíravinám, označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. K podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, zkoušené podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice vyměnit.

### 8.4.2.3. Ochrana očí

Ochranné brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení. Doporučuje se, aby na pracovišti byla fontánka k výplachu očí.

### 8.4.2.4. Ochrana kůže (celého těla)

Pracovní (ochranný) oděv (podle charakteru vykonávané práce) odolný vůči kyselinám. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

## 8.4.3. Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Obecné informace

Vzhled	Čirá kapalina.
Skupenství (při 20°C)	Kapalina
Barva	Světle zelená.
Zápach (vůně)	Přípravek je parfemován (levandule).

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

Hodnota pH (při 20°C)	4,0
Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	Nestanoven.
Bod vzplanutí (°C)	Nestanoven.
Hořlavost	Nehořlavý.
Výbušné vlastnosti	
horní mez (% obj.)	Nestanovena.
dolní mez (% obj.)	Nestanovena.
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat.
Tenze par (při 20°C)	Nestanovena.
Hustota:	< 1
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm <sup>3</sup> )	± 0,99

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

7/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě</b>	Rozpustný.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	Nestanoven.
<b>Viskozita (při 20°C)</b>	Nestanovena.
<b>Hustota par(při 20°C)</b>	Nestanovena.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nestanovena.

## 9.3. Další informace

<b>Mísitelnost</b>	Ve vodě rozpustný.
<b>Rozpustnost v tučích(při 20°C)</b>	Nestanovena.
<b>Vodivost</b>	Nestanovena.
<b>Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)</b>	Nelze aplikovat.
<b>Třída plynů</b>	Nelze aplikovat.
<b>Bod vznícení (°C)</b>	Nestanoven.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7, je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšujte s jinými přípravky.

### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neuvedeny.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a oxidu dusíku.

### 10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu

<b>Potřeba stabilizátoru v přípravku</b>	Neuvedena.
<b>Možnost nebezpečné exotermní reakce</b>	Neuvedena.
<b>Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku</b>	Neuveden.
<b>Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou</b>	Neuvedeny.
<b>Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty</b>	Neuvedeny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Toxicita látky/přípravku

#### 11.1.1. Akutní toxicita

##### 11.1.1.1. Přípravku

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Konkrétně:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici.

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

##### 11.1.1.2. Komponent přípravku

Didecyl(dimethyl)amoniumchlorid (CAS 7173-51-5):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg<sup>-1</sup>): 84, 445, 645

LD<sub>50</sub>, orálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): 268

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

8/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

---

LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2600
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	nenalezena
<u>Pentandial (Syn.: Glutaraldehyd, Glutaral) (CAS 111-30-8):</u>	
LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (různí autoři a asi různé konc.) (mg.kg <sup>-1</sup> ):	134, 800, 2380
LD <sub>50</sub> , orálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	180
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (různí autoři) (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2500, 2560
LD <sub>50</sub> , dermálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5840
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg.m <sup>-3</sup> ) (4 hod.):	480
<u>Propan-2-ol (Syn.: Isopropanol) (CAS 67-63-0):</u>	
LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (různé prameny) (mg.kg <sup>-1</sup> ):	4420, 4570, 5045 <sup>1)</sup> , 5840
LD <sub>50</sub> , orálně, myš (různé prameny) (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3600, 4800
LD <sub>50</sub> , orálně, králík (různé prameny) (mg.kg <sup>-1</sup> ):	6410, 7900
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	12800 <sup>1)</sup>
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm) (4 hod.):	22627
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m <sup>-3</sup> ) (4 hod.):	39300 <sup>1)</sup>
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm) (8 hod.):	16000
LC <sub>10</sub> , inhalačně, myš, pro plyny a páry (ppm) (3 hod.):	12800

<sup>1)</sup> Podle údaje fy Lidl Stiftung (2005) a Du Pont (2006)

## 11.1.2. Dráždivost (odhad/netestováno)

### pro kůži

Slabě dráždí. Může dojít k svědění a povrchnímu lehkému zarudnutí.

### pro oči

Slabě dráždí. Může vyvolat zarudnutí spojivek a slzení.

## 11.1.3. Senzibilizace

Pro přípravek nestanovena. Obsahuje látku (pentadial), která senzibilizuje.

## 11.1.4. Narkotické účinky

Nevztahuje se.

## 11.1.5. Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent)

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek.

## 11.1.6. Karcinogenita

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

## 11.1.7. Mutagenita

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

## 11.1.8. Toxicita pro reprodukci

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

## 11.2. Zkušenosti z působení na člověka

Účinkuje leptavě na oči, sliznice i kůži. I při malém kontaktu se objevuje pálení očí, zarudnutí spojivek, slzení a následný zánět spojivek. Po vysoké inhalační expozici bolesti v krku, kašel, krátký dech, dechová nedostatečnost. Nelze vyloučit vznik edemu plic. Po požití pálení v zažívacím traktu, bolesti břicha, zvracení krve, těžké poškození sliznic, nebezpečí perforace.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.



---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

9/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

---

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

## 12.1. Ekotoxicita

Neuvedena.

### 12.1.1. Akutní toxicita

#### 12.1.1.1. Přípravku pro vodní organismy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

#### 12.1.1.2. Komponent přípravku pro vodní organismy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.1.2. Chronická toxicita

#### 12.1.2.1. Přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

#### 12.1.2.2. Komponent přípravku 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

Pro přípravek nestanovena. Podle sdělení výrobce komponenty přípravku, které jsou povrchově aktivními látkami, odpovídají svými vlastnostmi požadavkům, obsaženým v nařízení o detergentech.

## 12.4. Bioakumulační potenciál

Nestanoven.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT

Dosud neprovedeny.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

### 13.1. Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu za dodržení požadavků nakládání s žíraviny významné riziko nevzniká.

#### 13.1.1. Způsoby odstraňování látky/přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo (pokud jde o obsah nádobek) ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin.

#### 13.1.2. Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

10/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

- 13.2. Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)**  
**Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.**

**13.2.1. Katalogové číslo druhu odpadu**  
07 04 08\*

**13.2.2. Název druhu odpadu**  
Jiné destilační a reakční zbytky

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

- 14.1. Bezpečnostní opatření pro dopravu a převoz obecně**  
Přípravek 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. Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN 1903                      Třída nebezpečnosti 8                      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu      PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ J.N.

#### 14.2.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Číslo UN 1903                      Třída nebezpečnosti 8                      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu      DESINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, NSA

#### 14.2.3. Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN 1903                      Třída nebezpečnosti 8                      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu      DESINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, NSA  
Látka znečišťující moře      Neuveдено.

#### 14.2.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN 1903                      Třída nebezpečnosti 8                      Obalová skupina III  
Název látky pro přepravu      DESINFECTANT LIQUIDE CORROSIF, NSA

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

### 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek

Nebylo dosud provedeno.

### 15.2. Značení uvedená na štítku

#### 15.2.1. Klasifikace a označování látky/přípravku

Přípravek je ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění). Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

#### 15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Písmenná označení se na obalech látek nebo přípravků 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.)

C



žiravý.

**15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, pentadiol.

**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., v platném znění.**

**Poznámka: : V označení (tj.na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu.(Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., již se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č 5 této vyhlášky.)**

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

**15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)**

**Poznámka: V označení (tj.na štítku látky/přípravku) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu.(Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., již se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č 6 této vyhlášky.)**

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

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

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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

S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**15.2.6. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli**

Neuvedena.

**15.2.7. Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.8. Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění**

Uzávěr odolný proti otevření dětmi a hmatatelná výstraha pro nevidomé podle §19 odst. 2 písm. a) zákona č. 356/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Za uzávěr odolný proti otevření dětmi se pokládá uzávěr podle ČSN EN 28317+AC (77 0410) „Balení odolné dětem. Požadavky a postupy zkoušení opět uzavíratelných obalů“ a ČSN EN 862 (77 0411) „Obaly. Obaly odolné dětem. Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně neuzavíratelné obaly určené pro jiné než

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

12/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

---

farmaceutické výrobky“. Za hmatatelné výstrahy pro nevidomé se pokládají výstrahy podle ČSN EN 11683 (77 4001) „Balení. Hmatatelné výstrahy. Požadavky“ a tisková oprava č. 1.).

**15.2.9. Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.10. Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění mít**

Nevztahuje se.

**15.2.11. Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.12. Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.**

Nevztahuje se.

**15.2.13. Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.14. Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.15. Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.16. Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně**

Nevztahuje se.

**15.2.17. 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, v platném znění**

„Před použitím čtěte přiložené pokyny.“

**15.2.18. Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů, v platném znění**

Nevztahuje se.

**15.2.19. Zvláštní označení obalu 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 přípravek**

**15.3.1. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

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 vyhlášky č. 369/2005 Sb.

### **15.3.2. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.,

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb.

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).

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

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

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

### **15.3.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

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 vyhlášky č. 503/2004 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 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., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb.

### **15.3.4. Požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

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

#### **15.3.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

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

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 61/1991 Sb., ve znění sdělení federálního ministerstva zahraničních věcí č. 251/1991 Sb., ve znění sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb.m.s., kterým se doplňují sdělení č.61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., č. 46/2003 Sb.m.s. a č. 8/2004 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., které obsahuje Příloze č.4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

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, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 36/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

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

#### **15.3.6. Další předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

##### **15.3.6.1. Předpisy pro biocidy**

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb.

---

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3**

R 10 Hořlavý.

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 23/25 Toxický při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### **16.2. Pokyny pro proškolení**

Neuvedeny.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení EP a Rady č. 1907/2006

15/15

ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a ve znění Nařízení vlády 453/2010

název přípravku: SURFALYSE SF

---

**16.3. Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)**

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

**16.4. Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)**

Neuvedeny.

**16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce/dovozce/distributora.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 72: ChemKnowledgeR System from MICROMEDEX. Obsahuje: TOMES PlusR System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISKR System a Dolphin MSDS. (Vol. 72 se používá do 7. srpna 2007; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCINFO (2004), OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2006) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP. Konečně katalogy firem ALDRICH, za roky 2005 - 2006 a SIGMA za roky 2006 – 2007, FLUKA - Riedel de Haën za roky 2007 - 2008.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita nová verze originálního bezpečnostního list výrobce (fa. Laboratoires Stéridine), ze dne 26. 12. 2005 ve francouzštině.

**16.6. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**

Jedná se o revizi bezpečnostního listu.