

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Údaje k výrobku**
- **Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie**
- **Použití látky/směsi:** Lepidlo
- **Identifikace prvního příjemce/distributora/dovozce/zhotovitele:**  
 HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o.  
 Husovo nám. 48, 588 13 Polná, Česká republika  
 IČ 255 10 924  
 Tel.: +420 567 212 107 / Fax: +420 567 212 107 / E-mail: olga.kasikova@hasoft.cz  
 Libor Krčál / +420 567 212 107 / +420 608 519 344 / libor.krcal@hasoft.cz
- **Identifikace výrobce:**  
 Gerlinger GmbH & Co. KG  
 Jaumann-Industriepark 5, D 86720 Nördlingen, Germany  
 Tel.: +49 (0)9081 213-0, Fax: +49 (0)9081 213-103  
 E-mail: info@gerband.de
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** Odborně způsobilá osoba Ing. Eva Švecová, e-mail: sveconconsulting@a-contact.cz.
- **Nouzové telefonní číslo:**  
 Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)  
 Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi:**  
 Výrobek není ve smyslu vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný.
- **Klasifikační systém:**  
 Klasifikace odpovídá zákonu o chemických látkách a chemických přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění, směrnici ES č. 1907/2006 v platném znění, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Další údaje:**  
 Výrobek není klasifikován ani označován jako hořlavý.  
 Výrobek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

## 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67	≤ 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	≤ 2,5%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**  
 V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.  
 Při nehodě vzniklé při obvyklém použití výrobku není okamžitá lékařská pomoc zpravidla nutná.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**  
 Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit reparačním krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.

## 5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**  
 CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Žádná hasiva nejsou určena.
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:** Žádné nebezpečí není známé.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
 Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 04.03.2009

Revize: 04.03.2009

**Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie**

(pokračování strany 1)

**Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblastí nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Respektovat pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8 bezpečnostního listu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle předpisů uvedených v kapitole 13.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

## 7 Zacházení a skladování

**Pokyny pro zacházení**

**Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny pro skladování**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**Určitá použití:**

Použití výrobku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení.

**Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

**71-36-3 butan-1-ol**

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 600 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 300 mg/m <sup>3</sup>
D	

**67-63-0 propan-2-ol**

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m <sup>3</sup>
D	

**Další upozornění:**

Poznámka: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie.

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**Osobní ochranné prostředky**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před prací je doporučeno použít ochranný krém na ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Ochrana dýchacích cest:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie**

(pokračování strany 2)

**Ochrana rukou:**


Ochranné rukavice (EN 374/EN 388).

**Materiál rukavic:**

Nitrilkaučuk.

 Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,40$  mm.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

 Hodnota permeability: úroveň  $\geq 6$ .

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50 % doby průniku.

**Ochrana očí:**


Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Použit ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN 344).

**Omezení a kontrola expozice životního prostředí:**

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 6, odstavec 6.2.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**
**Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Pastovité
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

**Změna stavu**
**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100°C

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Samozápalnost:** Výrobek není samozápalný.

**Nebezpečí exploze:** U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.

**Hustota při 20°C:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>
**Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodou:** Nemísitelná.

**Hodnota pH při 20°C:** 7,5 - 8,0

**Viskozita**
**Dynamicky při 20°C:** 130000 mPas

**Obsah ředidel**
**Organická ředidla:** 1,3 %

**10 Stálost a reaktivita**
**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**Nebezpečné reakce:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**11 Toxikologické informace**
**Akutní toxicita**
**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**71-36-3 butan-1-ol**

Orálně	LD50	790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 mg/l (potkan)

**67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	LD50	5045 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (králík)

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 04.03.2009

Revize: 04.03.2009

**Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie**

(pokračování strany 3)

Inhalováním LC50/4 h 30 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky**
- **Na kůži:** Žádné dráždivé účinky.
- **Na zrak:** Žádné dráždivé účinky.
- **Při vdechování:** Pro výrobek nestanoven.
- **Při požití:** Pro výrobek nestanoven.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Výrobek není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje výrobek podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky nejsou známy.

## 12 Ekologické informace

- **Perzistence a rozložitelnost:** Žádná data k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí**
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** Žádná data k dispozici.
- **Další ekologické údaje**
- **AOX-upozornění:** Žádná data k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu.
- **Výsledky posouzení PBT:** Žádná data k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- **Látka/směs**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

**Katalog odpadů**

08 04 09 | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly**
- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Předpisy:**  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, 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.  
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

## 14 Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)**

· ADR/RID-GGVS/E třída: -

**Námořní přeprava IMDG**

· IMDG-třída: -

· **Látka znečišťující moře:** Ne**Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR**

· ICAO/IATA-třída: -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení není výrobek klasifikovaný jako nebezpečný náklad.

## 15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dosud provedeno.
- **Označení látky/směsi podle právních předpisů:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 04.03.2009

Revize: 04.03.2009

**Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie***(pokračování strany 4)*

Výrobek není ve smyslu směrnice č. 67/548/EHS, č. 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, klasifikován jako nebezpečný. Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti látky/směsi:** Nevztahuje se.
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** Nevztahuje se.
- **R-věty:** Nevztahuje se.
- **S-věty:** Nevztahuje se.
- **Zvláštní označení určitých směsí:** Nevztahuje se.
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nevztahuje se.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nevztahuje se.

**Právní předpisy Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES ze dne 16. prosince 2008, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES za účelem jejich přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (ES) č. 1896/2000 o první etapě programu podle čl. 16 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o biocidních přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

**Právní předpisy České republiky:**

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., 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.

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, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

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

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

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška 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.

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek.

**16 Další informace****Upozornění:**

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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v kapitole 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

*(pokračování na straně 6)*

**Bezpečnostní list**  
podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 04.03.2009

Revize: 04.03.2009

**Obchodní označení: Gerband FORTAX lepidlo na fólie***(pokračování strany 5)*· **Plné znění R-vět uvedených v kapitolách 2 a 3 bezpečnostního listu:**

- 10 Hořlavý.
- 11 Vyroce hořlavý.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Pokyny na provádění školení:** Neuvedeny.· **Doporučené omezení použití:** Neuvedeno.· **Další informace:** Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy.· **Český bezpečnostní list sestavil:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: K.Kralovec@Studio2K.cz· **Odborný poradce:**

SVEC-CONSULTING s.r.o., odborně způsobilá osoba podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb.  
Ing. Eva Švecová, tel.: +420 354 422 931

· **Datum prvního sestavení bezpečnostního listu:** 04.03.2009· **Interní kód receptury:** 150.001· **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list vydaný společností Gerlinger GmbH & Co. KG, Jaumann-Industriepark 5, D 86720, Nördlingen, Germany, ze dne 19.09.2007 pod číslem MSDS 2906001.

· **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace látky/přípravku byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí. Pro doplňující údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

· © Studio2K &amp; DR software ChemGes