



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 1/7

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora					
1.1. Identifikace přípravku	KONTAKTTWIN				
1.2. Použití přípravku	Selektivní herbicid				
1.3. Identifikace výrobce Obchodní firma: Sídlo: Telefon: Email:	Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str.5, D-37269, Eshwege ++49-(0)5651/9237-0 info@fcs-feinchemie.com				
1.4. Identifikace prvního distributora: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281 Zdenek.Krejcar@sumiagro.cz (ing. Zdeněk Krejcar)				
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402				
2. Identifikace rizik					
2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xn Zdraví škodlivý - R 20 Zdraví škodlivý při vdechování N Nebezpečný pro životní prostředí: R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí					
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek je zdraví škodlivý při vdechování, je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami.					
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.					
2.4. Informace uvedené na obalu viz kapitola 15.					
3. Informace o složení přípravku					
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:					
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Ethofumesát (ISO), [(+)-(2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-5-yl)-mesylát]	2,5 - 10	26225-79-6	247-525-3	N	R 51/53
Fenmedipham Methyl-3-(3-methylkarbanoyloxy) karbanilát	2,5 - 10		237-199-9	N	R 50-53
Acetofenon [fenyl(methyl)keton, 1-fenylethan-1-on]	40 - 60	98-86-2	202-708-7	Xn, Xi	R 22-36
N,N-Dimethyldekan-1-amid	10 - < 20	14433-76-2	238-405-1	Xi	R 38-41
Dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2-aminoethanolem (1:1)	1 - 10	26836-07-7	248-024-2	Xi	R 38-41
Další údaje	Úplné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.1.				



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 2/7

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2. Při vdechování:	Okamžitě odveďte postiženého na čerstvý vzduch, zabezpečte klid a teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3. Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv a zasaženou kůži omyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím podráždění.
4.4. Při styku s očima:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Při požití nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nejsou známé specifické protijedy.
4.6. Další údaje:	Uvědomit lékaře v případě příznaků zasažení.

5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	Pěn , prášek, CO ₂ , voda. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech , kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Voda k hašení reaguje kyselé. Provéřit zdroje hoření v okolí.
5.2. Nevhodná hasiva:	Údaje nejsou k dispozici.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé páry a toxické zplodiny: oxidy uhlíku, síry, dusíku, organické produkty krakování.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
5.5 Další údaje:	Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Isolujte nebezpečnou oblast a zamezte nadýchání kouře a dýmů. Lokalizujte odtok přehrazením, abyste zabránily vstupu splašek do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte v souladu s vodním zákonem a zákonem o odpadech.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Použijte osobní ochranné prostředky, aby se minimalizovala osobní expozice během čištění. Vyločit potřísnění očí a kůže i vdechování. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nepřibližujte ke zdrojům hoření, nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.
6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Použijte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek absorbujte vhodnou sorpční látkou (vapex, písek, zemina apod.) a po jeho nasycení předejte vzniklé odpady k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do určených nádob a odpad předejte oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.
6.4. Další údaje:	Zamezte vstupu nepovolných osob do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah toxických výparů.

7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Obecné pokyny: Před použitím si přečtěte příbalový leták. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře odvětrávány. Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit políť se při odměřování přípravku, nebo



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 3/7

	<p>postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem. Řiďte se pokyny na etiketě a návodem k použití. Používejte pracovní postupy podle návodu k použití. Omyjte kontaminovaný oděv před opětovným použitím.</p> <p>Zamezte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</p>
7.2. Skladování:	<p>Skladujte v originálních a uzavřených obalech a v uzamčených, suchých, čistých a dobře větraných skladech při teplotách: -5 °C až 35°C. Přípravek skladujte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním světlem a teplem.</p> <p>Nekontaminujte při odstranění nebo skladování jiné pesticidy, hnojiva, vodu, potraviny, krmiva. Přípravky skladujte odděleně od oxidačních činidel, hydroxidů, potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</p>
7.3. Specifické použití:	<p>KONTAKTTWIN EC je určen pro použití jako selektivní herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat ochranné prostředky, které jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.</p>

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1. Limitní hodnoty expozice:	<p>PEL (mg/m³): NPK-P: (mg/m³): Pro uvedené látky expoziční limity v České republice nestanoveny.</p>
8.2. Omezování expozice:	<p>Zajistěte dostatečné větrání. Lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním. Zamezte přístupu nepovolaných chráněných osob a dětí do pracovní oblasti.</p> <p>Před odložením rukavice omyjte vodou a mýdlem. Před kouřením, jídlem a pitím si vždy omyjte vodou a mýdlem ruce, obličej a paže.</p> <p>Po práci si svlékněte veškerý oděv a boty. Osprchujte se vodou a použijte mýdlo.</p> <p>Používejte pouze čisté šaty, když odcházíte z práce. Nenoste kontaminovaný oděv. Omyjte ochranný oděv a ochranné vybavení vodou a mýdlem po každém použití.</p>
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	<p>Ochrana dýchacích orgánů Použijte celoobličejovou masku CM-4 s filtrem typu A2P3, celoobličejovou masku 3M typ 6700Ss kombinovaným filtrem typu 60999ABEK2P3, případně jiný schválený ekvivalent, nebo izolační dýchací přístroj s maskou (buď s tlakovým vzduchem nebo tlakovým kyslíkem). (ČSN EN 141).</p> <p>Ochrana rukou Použijte ochranné rukavice a ochranný krém na ruce. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk (ČSN EN 374) Doba průniku materiálem rukavic: Tato hodnota není uvedena. Další informace k ochraně rukou Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků osobních ochranných prostředků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách. Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic. Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci. Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců. U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat. Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.</p> <p>Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle (ČSN EN166) s těsnými postranními štítky při nebezpečí rozstříkávání a nádobku s čistou vodou na proplachování očí.</p> <p>Ochrana kůže Používejte ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů. Oděv musí být z plastu nebo nánosové tkaniny. (např. ochranný oblek Sunit typ IVA, TYP VA., ochranná kombinéza proti chemikáliím</p>



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 4/7

	s kapucí typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent.a ochrannou pryžovou holeňovou obuv (ČSN EN 344).
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	hnědá kapalina
Zápach (vůně):	aromatický/charakteristický
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH:	3,4 (1 % roztok)
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	83
Hořlavost:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	465
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.)	-
Oxidační vlastnosti:	neoxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota při 20°C:	1,0532 g/ml
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě (20°C):	emulze
V organických rozpouštědlech (g/l):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita:	191,15*10 ⁻⁵ m ² /s/20°C, 6,0*10 ⁻⁶ m ² /s/40°C (OECD 114) (mPA s)
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Povrchové napětí (mN/m) při 20,1 °C: 35,7 mN/m (20°C) (EEC A5)

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Vysoká teplota, otevřený oheň, zdroje zapálení.(vznik hořlavých směsí se vzduchem při vysokých teplotách nad bodem vzplanutí)
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Oxidační činidla, silné kyseliny a hydroxidy.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy dusíku, uhlíku, síry.

11. Toxikologické informace	
Akutní toxicita	
Přípravek	
LD50, orálně, (mg/kg):	> 2000 (OECD 403)
LD50 dermálně, (mg/kg):	> 2000 (OECD 402)
LC 50, inhalačně, (mg/1/4h):	2,37 (OECD 423)



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 5/7

Dráždivost Při styku s okem: Při styku s kůží:	Nedráždí oči (králík). Nedráždí kůži.
Chronická toxicita	
Senzibilizace:	Není senzibilizující při styku s kůží.
Narkotické účinky	Údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita	Údaje nejsou k dispozici.
Teratogenita	Údaje nejsou k dispozici.
Zkušenosti u člověka:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Klasifikace na základě toxikologických analýz. ADI 0,07 mg/kg – ethofumesate (ISO), ADI 0,03 mg/kg - phenmedipham

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita	Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
LC50, ryby, 96 hod, (mg/l):	14,1 (OECD 203)
EC50, dafnie, 48hod, (mg/l):	10,1 (OECD 202)
EC50, řasy, 72hod, (mg/l):	EbC50 3,27 mg/l, ErC50 12,66 mg/l (OECD 201)
12.2. Mobilita	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje	Zabránit úniku do životního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku Používejte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek zasypte absorbním materiálem jako je písek, půda, rozsvivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.	
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu s zákonem o odpadech. Poškozené kontejnery umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných kontejnerů, kanystrů a sudů.	
13.3. Právní předpisy o odpadech <ul style="list-style-type: none">• Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů• Vyhláška Ministerstva životního prostředí 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. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.• Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.	
Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky Seznam nebezpečných vlastností odpadu: zákon č.185/2001 Sb., příloha č. 2 a č. 5, H14: ekotoxicita (LC, EC, IC) ≤ 10 ml/l	



Bezpečnostní list

Kontaktwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 6/7

C34: biocidy a fytofarmaceutické přípravky (např. pesticidy)

14. Informace pro přepravu



Přepavní klasifikace pro pozemní přepravu

ADR/ RID/IMDG/IATA	
Třída:	9 Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, N.O.S Kontaktwin EC
Číslo UN:	3082
Obalová skupina	III
Rizikové číslo:	-
Klasifikační kód:	M6
EMS	F-A, S-F
Látka znečišťující moře	-

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:

Nebezpečné látky:	ethofumesát (ISO), fenmedipham
Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý N Nebezpečný pro životní prostředí	  zdraví škodlivý nebezpečný pro životní prostředí
R -věty	R 20 Zdraví škodlivý při vdechování R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	S 2 Uchovujte mimo dosah dětí. S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
	V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu a výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti.
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití. SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest) Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý. Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány



Bezpečnostní list

Kontakttwin

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15.12.2005

Datum revize: 23. 10. 2007

strana: 7/7

15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	<ul style="list-style-type: none">• Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů• Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb.• Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 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 nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a vyhlášky 28/2007 Sb.• Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.• Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
---	---

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2. Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3. Doporučená omezení použití

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byli proškoleny v BOZP s touto látkou. Uživatel tohoto bezpečnostního listu musí kontrolovat platnost informací podle místních okolností.

16.4. Další informace

Pro veřejné a profesionální použití!

16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, upřesnění identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kap. 3, doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 15.4

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.