



Bezpečnostní list

SUMIMAX



dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 1/8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	SUMIMAX
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Herbicid přípravek na ochranu rostlin / pro použití v zemědělství
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Sumitomo Chemical Agro Europe s.a.s. Parc d'Affaires de Crécy 2, Rue Claudie Chappe, 69370 Saint-Ditier-au-Mont-d'Or, France +33 478 64 32 60 +33 478 64 32 60 odile.mercier@sumitomo-chem.fr .
Identifikace dovozce/distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 63, 140 62 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (ing. Gy. Bezděková)
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR	Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Repr.kat. 2; R61 (Může poškodit plod v těle matky.)	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R50-53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností: ---	
2.2. Prvky označení	
Výstražné symboly nebezpečnosti:	
	
(N) Nebezpečný pro životní prostředí.	
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R61) Může poškodit plod v těle matky. (R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	
(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S53) Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce. (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. (S45) V případě nehody, nebo necítíte li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. (S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.	
Označování přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č. 326/2004 Sb. a vyhlášky č. 329/2004 Sb.:	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 2/8

(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10m vzhledem k povrchové vodě. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů a necílových rostlin.
Při ošetření sóje luštinaté:
(SPe2) Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.
(SPe3) Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě.

2.3. Další nebezpečnost

3. Složení/Informace o složkách

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemická charakteristika přípravku:

Přípravek je ve formě suspenzního koncentrátu.

Účinná látka fluazinam byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS Směrnicí komise 2008/108/ES.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
flumioxazin (ISO)	50% (w/w)	103361-09-7	- Index.č.: 613-166-00-X	Repr.kat.2; R61 N; R50-53 Repr. 1B; H360D*** Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polymer s formaldehydem	10%	68425-94-5	-	Xi; R36-R38 -*
alkylnaftalensulfonát sodný	<1,5%	105864-15-1		Xi; R36-R38 -*
dioktylsulfosukcinát sodný (docusat-natrium)	<1,5%	577-11-7	209-406-4	Xi; R38, R41 -*

Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16

*údaje nejsou zatím k dispozici

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z bezpečnostního listu, nebo etikety / štítku nebo příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 3/8

Prach může dráždit dýchací ústrojí a vyvolat symptomy bronchitidy (zánět průdušek). Může poškodit plod v těle matky. Doporučená je symptomatická léčba
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1.).

5. Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Pěna, 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. Provéřít zdroje hoření v okolí.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nevdechujte dýmy, při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé zplodiny	
5.3. Pokyny pro hasiče	
Použijte vhodný ochranný oděv, ochranu obličeje/očí a nezávislý dýchací přístroj. Odstraňte obaly z oblasti požáru, v případě, že to bude možné udělat bez rizika. Lokalizujte odtok přehrazením, abyste zabránili úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte v souladu se zákonem o dopadech a se zákonem o vodách.	

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu. Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Nevdechujte prach. Zabraňte tvorbě prachu. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, ochranný oděv, brýle a ochranu dýchacích orgánů).	
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina apod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy. Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly	
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.	

7. Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Nevdechujte prach. Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití. Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.	
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy. Uchovávejte uzamčené, v originálních obalech, při teplotách 5°C až 30°C v suchých a větratelných místnostech	



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 4/8

odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
SUMIMAX je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: herbicid.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice: Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č.361/2007Sb.): ----
8.2. Omezování expozice
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte expozici – před použitím si obstarajte speciální instrukce. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Před použitím si přečtěte příložený návod. Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících s postupem do neošetřené plochy. Nevstupovat na ošetřené plochy. Zamezte přístupu nepovolaných nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.
Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN 143 popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. Ochrana očí: není nutná Ochrana kůže: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka). Dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očištěte. Za stanovení konkrétního druhu OOPP je odpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik, tedy podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.
Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Obecné informace
Skupenství, vzhled: hnědý prášek
Zápach (vůně): bez zápachu
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH: 6,0 (5 % roztok 22°C)
Bod varu/rozmezí bodu varu: neaplikovatelné
Bod vzplanutí: neaplikovatelné
Hořlavost: nehořlavý
Teplota samovznícení (°C): <420°C
Výbušné vlastnosti: není výbušný
Meze výbušnosti: ---



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 5/8

horní mez (% obj.)	
dolní mez (% obj.)	
Oxidační vlastnosti	není oxidující
Tenze par (Pa) při 20 °C	výrobce neuvádí
Relativní hustota	výrobce neuvádí
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	dispersní
V organických rozpouštědlech (g/l)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	flumioxazin: log Pow = 2,55, 20°C
Dynamická viskozita	výrobce neuvádí
Kinematická viskozita	výrobce neuvádí
Hustota par	výrobce neuvádí
Sypná hmotnost	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
9.2. Další informace	
Další údaje	0,366 g/ml/0,492 g/ml

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	---
10.2. Chemická stabilita	Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	---
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vysoká teplota, otevřený oheň, zdroje zapálení, vlhkost
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	---

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>969 mg/m ³ (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždí (králík)
Při styku s kůží	nedráždí (králík)
Žíravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	nepředstavuje nebezpečí při vdechnutí
Další informace:	---
flumioxazin	
LC 50, inhalačně,	>3930 mg/l/4h (potkan) – nejvyšší technicky dosažitelná koncentrace
LD50, orálně (mg/kg)	>5000 mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>2000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždí (králík)
Při styku s kůží	nedráždí (králík)



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 6/8

Žiravost	---
Senzibilizace	nesenzibilizující (morče)
Toxicita opakované dávky	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí	---
Karcinogenita	nezjištěn karcinogenní potenciál
Mutagenita	nemá mutagenní potenciál
Toxicita pro reprodukci	Toxický pro reprodukci; klasifikován: Repr. kat.2; T, R61
Narkotizující účinek	---
Specifický účinek na zdraví	---

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Oncorhynchus mykiss: >50 mg /l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	výrobce neuvádí
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	Selenastrum capricornutum 0,78 µg a.l./l (obnovení růstu po 72 hod) Navicula pelliculosa 1,5 µg a.l./l (obnovení růstu 48 hod)
Vodní rostliny, 7 dní	Lemna gibba 2,3 µg a.l./l (obnovení tvorby listů 2-5 dnů)
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (Aphis melifera) >100µg /včelu
Ptáci LD ₅₀	Křepelka >2250mg/kg Divová kachna >2250mg/kg
Žížaly, 14d-LC ₅₀	>982 mg/kg půdy

12.2. Persistence a rozložitelnost

DT50 celý systém <1,9 dnů (rychlá absorpce a degradace kalu)

V půdě: DT50lab 11,9-27,5 dnů

Vodní sedimentační systém: Ve vodě: DT50 <1,85 dnů

Abiotická degradace:

DT50, pH 5=3-5dnů (25°C)

DT50, pH 7=19-26hod (25°C)

DT50, pH 9=14-23mn (25°C)

Biotická degradace: nestanovena

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-octanol/vodA Log Pow = 2,55 při 20° C

12.4. Mobilita

Mobilita: Koc = 739-983 ml/g – nízká mobilita

12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB

výrobce neuvádí

12.6. Jiné nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Způsoby zneškodňování přípravku a znečištěného obalu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz kap. 15).



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 7/8

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.
Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly.
Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

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

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu

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

Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

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

Informace o přepravní klasifikaci

ADR/ RID

Třída:

Číslo UN:

Obalová skupina

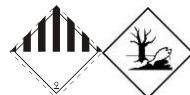
Označení

Látka ohrožující životní prostředí, tuhá (obsahuje 50% flumioxazin).

9

3077

III



UN3077

Klasifikační kód:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek jsou uvedené v příloze č.1

Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.)
--	---

Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	
---	--

	Tento přípravek je registrovaný přípravek na ochranu rostlin, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány
--	--

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

16. Další informace

Seznam R-vět uvedených v oddíle 3:

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R41 nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R61 Může poškodit plod v těle matky.

Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Doporučená omezení použití:

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro ženy ve fertilním věku.



Bezpečnostní list

SUMIMAX

dle nařízení komise EU č. 453/2010

Datum vyhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 12.04.2011

strana: 8/8

Tento přípravek může být používán pouze osobami, které byly seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi a byly proškoleny v BOZP s tímto přípravkem.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce ref.: S5348250WP/pF/300gb z 08.06.07

Datum zhotovení: 23.10.2007

Datum revize: 09.04.2009 (dle odborného posudku SZÚ z 02.04.09 a toxikologického posudku SZÚ z 09.04.2009)

Datum revize: 21.05.2009 (dle registrační zprávy SZÚ – SRS SPOR 2007/308/4673-0)

Datum revize: 03.08.2009 (dle registrační zprávy SRS, č.j.: 021361/2009 ze dne 03.08.2009)

Datum revize: 30.04.2010 (aktualizace kapitol: 2, 3;8;11;13;15)

Datum revize: 12.04.2011 (aktualizace oddílů: 2, 3, 6, 11)