



1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	IMPACT
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Fungicid Přípravek na ochranu rostlin/pro profesionální použití
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Identifikace výrobce (v ES) Sídlo: Telefon/Fax: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Email:	Cheminova A/S P.O.Box 9, DK-7620 Lemvig ++45 96 90 96 90/++45 96 90 96 91 ++45 97 83 53 53 sds@cheminova.dk
Identifikace distributora (v ČR) Sídlo: Telefon/Fax/www: E-mail:	AG Novachem s.r.o. Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 Tel./Fax: 383 392 666 (provozovna Raisova 1004, 38601 Strakonice) zdenek.krejcar@agnovachem.cz (ing. Zdeněk Krejcar)
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 na ochranu rostlin je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Dle Směrnice 1999/45/ES:	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Senzibilizující: R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí N: Nebezpečný pro životní prostředí, R51-53: 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:	
	
(Xi) dráždivý	(N) Nebezpečný pro životní prostředí.
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R43) Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
(R51/53) 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.	
(S24) Zamezte styku s kůží.	
(S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.	
(S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
(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.:	

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. Stupně zdrojů podzemných vod. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.
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.)
2.3. Další nebezpečnost
Výrobce/dodavatel bezpečnostního listu neuvádí informace ohledně PBT nebo vPvB.
Pravidelná práce s přípravkem není je nevhodná pro alergiky protože obsahuje senzibilizující látku.

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě dispergovatelného koncentrátu. Účinná látka flutriafol byla zařazena do přílohy I směrnice 91/414/EHS prováděcí směrnici komise 2011/42/EU, ze dne 11. dubna 2011.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Flutriafol	12%	76674-21-0	616-367-0	Xn; R22, N; R51-53 -*
Alkoholy, C13-15, ethoxylované	8%	64425-86-1		Xn; R22 Xi; R41 N; R50 -*
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0,02%	2634-33-5	220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50 Acute Tox.4*; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400
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	
Okamžitá lékařská pomoc	
Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety/štítku/příbalového letáku.
Při vdechování	Přerušte 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 vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistíte odborné lékařské ošetření).
Při požití	Ústa vypláchněte vodou, podejte postiženému větší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

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	CO ₂ , prášek, pěna, eventuelně písek nebo zemina. 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 a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.
Nevhodná hasiva	Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé látky, jako jsou oxidy dusíku, fluorovodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé fluorované organické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

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 umístit ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístit 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.

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. Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5-30°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
IMPACT je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: fungicid.

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 styku s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní prostředky: 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 a obličeje Ochranné brýle dle ČSN EN 166 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. Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy: čepice 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). Osobní ochranné pracovní prostředky v tomto případě musí být přizpůsobeny typu použité techniky, respektive musí reagovat na skutečnost, zda při aplikaci bude pracovník zcela uzavřen v kabině řidiče, respektive zda může být postřiku vůbec také sám exponován Z toho důvodu uvedené OOPP mohou být modifikované podle konkrétních podmínek. Vhodné ochranné rukavice a další OOPP vybere/stanoví a zajistí zaměstnavatel. Omezování expozice životního prostředí: ---

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Obecné informace
Vzhled: Bělavá až světle hnědá-hnědá kapalina (vodní suspence)

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 13.2.2013

strana: 5/8

Zápach (vůně):	Charakteristická vůně mezi rybou a lepidlem
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH	4,5-5 (1% vodní roztok)
Bod tání/bod tuhnutí	130°C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	>70°C
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	---
Tlak páry	Flutriafol: $5,3 \times 10^{-11}$ mm Hg při 20°C
Hustota páry	1,03-1,05 mPas při 20°C
Relativní hustota	nestanovena
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě flutriafol: 130 mg/l při 20°C V organických rozpouštědlech (g/l) acetón – 114-133 g/l, ethylacetát – 29-33 g/l, dichlorethan – 20-25 g/l, metanol – 114-133 g/l, n-heptan – <10 g/l, xylen – <10 g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	flutriafol: log Kow = 2,29
Teplota samovznícení (°C)	nestanovena
Teplota rozkladu	nestanovena
Viskozita	25-35 mPas při 20°C
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	----

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:	---
10.5. Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	> 2 (potkan); (maximálně dosažitelná koncentrace při inhalačním testu, při které nebyla pozorována žádná úmrtnost)
LD50, orálně (mg/kg)	>3000mg/kg (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	>4000 mg/kg (potkan)
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždi
Při styku s kůží	nedráždi
Žiravost	---
Senzibilizace	Přípravek obsahuje senzibilizující složku

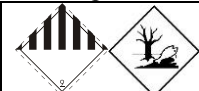
Toxicita opakované dávky	Opakovaná expozice účinné látky (flutriafol) může způsobit poškození jater. LOEL pro tento účinek byl stanoven cca 150 mg/kg tělesná hmotnost/den při krmné studii potkanů v délce 90 dnů.
Karcinogenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mutagenita	složky přípravku/a následně celý přípravek nejsou klasifikovány jako mutagenní
Toxicita pro reprodukci	Složky přípravku a následně celý přípravek jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	Pstru duhový (<i>Salmo gairdnerii</i>) 7,9 mg/l
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	7,5 mg/l
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 4,3 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>) 3,2 mg/l
Vodní rostliny, 7 dní	---
Včely	Orálně 48h-LD ₅₀ (<i>Aphis mellifera</i>) >100µg /včela
Ptáci LD ₅₀	<i>Coturnix coturnix</i> Japonka: >2000 mg/kg
Žížaly, 14d-LC ₅₀	---
12.2. Persistence a rozložitelnost	
flutriafol nespĺňuje kritéria pro snadný biologické odbourání. Poločas odbouratelnosti v životním prostředí a odpadních vodách je v závislosti na okolnostech přes jeden rok.	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Bioakumulace se nepředpokládá pro flutriafol.	
12.4. Mobilita	
Flutriafol má mírnou pohyblivost v půdě, absorpce závisí na pH půdy a obsahu organické hmoty.	
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB	


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). 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	
14.1. Číslo OSN	UN číslo 3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	UN 3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná (obsahuje flutriafol).
14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9, Jiné nebezpečné látky a předměty 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zabránit vniknutí unikajících látek do vodního prostředí nebo kanalizačního systému
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není přepravován ve velkoobjemových přepravnících

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
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:	
R22: Zdraví škodlivý při požití.	
R38: Dráždí kůži.	
R41: nebezpečí vážného poškození očí.	
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
R51-53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 3:	
H302: Zdraví škodlivý při požití.	
H315: Dráždí kůži.	
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Klasifikace přípravku CLP	Repr. 2; H361d Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Označování	
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty nebezpečnosti	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci H411: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

Datum vyhotovení: 08.02.2006

Datum revize: 13.2.2013

strana: 8/8

	P261 : Zamezte vdechování par. P273 : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 : Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.
Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
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.	
Další informace Pro profesionální použití!	
Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita verze originálního bezpečnostního listu výrobce: Cheminova A/S. Datum vydání: červen 2003 Datum revize: 05.01.2006 Datum revize. 10.12.2007 Datum revize 31.03.2010 dle rozhodnutí SRS 010504/2010 a aktualizovaného BL dodavatele: 13P/1310-03 z dubna 2009. Revize se týká položek: 2, 3, 8, 11, 13, 15 Datum revize: 10.01.2012, aktualizace oddílů: 1,2,3,dle aktuálního BL dodavatele 1310-03 ze dne duben 2010 Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1	