



1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor výrobku	Rubric 125SC
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 dovozce/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 je klasifikován jako nebezpečný:	ANO
Dle směrnice 1999/45/ES	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na člověka Xn; zdraví škodlivý: R40 Podezření na karcinogenní účinky.R62 Možné poškození reprodukční schopnosti. R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.	
Nejzávažnější nepříznivé účinky na 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:	
	
(Xn) Zdraví škodlivý	(N) Nebezpečný pro životní prostředí.
Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):	
(R20) Zdraví škodlivý při vdechování. R40 Podezření na karcinogenní účinky.R62 Možné poškození reprodukční schopnosti. R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky	
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):	
(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí. (S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S23) Nevdechujte páry. (S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. (S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. (S46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. (S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny 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:	

(SP1) Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody, zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). OP II st Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
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 si přečtěte příložené pokyny.)
2.3. Další nebezpečnost
Látky obsažené v přípravku na ochranu rostlin nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/Informace o složkách				
3.1. Látky				

3.2. Směsi				
Chemická charakteristika přípravku: Přípravek je ve formě ve vodě rozpustných granulí.				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:				
Chemický název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Epoxiconazole rel-1-[[[(2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)- 2-(4-fluorophenyl)oxiranyl]methyl]- 1H-1,2,4-triazole	12%	133855-98-8 /106325-08- 0	406-850-2 EU index no: 613- 175-00-9	Carc3;R40 Rep3;R62 Rep3;R63 N;R51/53
Alcohols, C16-C18, ethoxylated, alkoxylated	22%			T, R23 N, R50
Solvesso 200 ND	14%	64742-94-5	265-198-5	Xn, R65, R66 N, R51/53
Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.1				

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1. Popis první pomoci	
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	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	Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.
Při požití	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
V případě 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 a hořlavé látky, jako jsou oxidy dusíku, chlorovodík, kyanovodík, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé chlorované organické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoochrannou 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.

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach. Při kontaminaci lidí dbejte, aby se dostali na čerstvý vzduch.

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 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.

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 25°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv, desinfekčních přípravků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

WARRANT 700WG je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

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.

<p>Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.</p>
<p>Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky: ochrana dýchacích orgánů: není nutná. ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem). ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. dodatečná ochrana hlavy: není nutná. Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Aplikace se smí provádět pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od pracujících. Aplikační kapalina nesmí být zanesena na sousední necílové kultury. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní 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 prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.</p>
<p>Omezování expozice životního prostředí: ---</p>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Obecné informace	
Vzhled:	bělavá kapalina
Zápach (vůně):	aromatický
Prahová hodnota zápalu	nespecifikována
Hodnota pH	4,8 při 25°C
Bod tání/bod tuhnutí	žádná data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	>200°C
Rychlost odpařování	231°C
Hořlavost	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není výbušný
Tlak páry	Epoxiconazole: <math> <0,75 \times 10^{-7}</math> mm Hg při 20°C
Hustota páry	žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	žádná data nejsou k dispozici
Rozpustnost	emulzifikovatelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Epoxiconazole: LogPow=3,44
Teplota samovznícení (°C)	žádná data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Epoxiconazole: Log P _{ow} =3,44

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.2.2013

strana: 5/8

Viskozita	800-1300 cP
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	neoxidující
9.2. Další informace	
Další údaje	----

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Reaktivita	není reaktivní
10.2. Chemická stabilita	Přípravek je stabilní za podmínek odborného skladování a manipulace. Skladovat v teplotním rozmezí +5°C+30°C.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	nejsou známe
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	nejsou známe
10.5. Neslučitelné materiály	nejsou známe
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	nejsou známe

11. Toxikologické informace	
11.1. Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	
LC 50, inhalačně,	>2000 (potkan)
LD50, orálně (mg/kg)	> 2000 (potkan)
LD50 dermálně (mg/kg)	> 2,12(potkan) R20
Dráždivost	
Při styku s okem	nedráždí
Při styku s kůží	nedráždí
Žiravost	není žravý
Senzibilizace	není senzibilizující
Toxicita opakované dávky	
epoxyconazol	
LC 50, inhalačně,	
LD50, orálně (mg/kg)	
LD50 dermálně (mg/kg)	
Žiravost/Dráždivost pro kůži	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	není senzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách	nebyla zaznamenána
Karcinogenita	Karc.kategorie 3, R40
Toxicita pro reprodukci	Tox. pro reprodukci kat.3, R62, R63
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	ne
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Nebezpečnost při vdechnutí	zdraví škodlivý při vdechování
lignosulfonová kyselina, sodná sůl, sulfomethylované	

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.2.2013

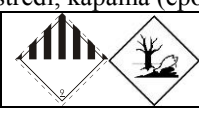
strana: 6/8

LC 50, inhalačně,	---
LD50, orálně (mg/kg)	
LD50 dermálně (mg/kg)	
Žiravost/Dráždivost pro kůži	
Vážne poškození očí/podráždění očí	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Karcinogenita	
Toxicita pro reprodukci	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Nebezpečnost při vdechnutí	
kyselina alkylnaftalen-sulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	
LC 50, inhalačně,	
LD50, orálně (mg/kg)	
LD50 dermálně (mg/kg)	
Žiravost/Dráždivost pro kůži	
Vážne poškození očí/podráždění očí	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Karcinogenita	
Toxicita pro reprodukci	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Další informace:	

12. Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	1,1
Bezobratlí EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	0,63
Řasy EC50, 72 hod, (mg/l)	(Pseudokirchneriella subcapitata) 0.17 (Desmodesmus subspicatus) 0,01
Včely	z hlediska ochrany včel přípravek nevyžaduje klasifikaci
12.2. Persistence a rozložitelnost	

Údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál
Údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita
Údaje nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBTa PvB
Složky přípravku nespĺňují kritéria pro PBT nebo PvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky
výrobce neuvádí

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 plynných 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 oddíl. 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 po 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 Látko ohrožující životní prostředí, kapalná (epoxyconazole).
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 fungicid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány	

Datum vyhotovení: 07.04.2008

Datum revize: 13.2.2013

strana: 8/8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo dosud provedeno.	
16. Další informace	
R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R40 Podezření na karcinogenní účinky. R62 Možné poškození reprodukční schopnosti. R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.	
Seznam H-vět uvedených v oddíle 2: H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
Klasifikace CLP	Acute Tox. 4; H302 AcuteTox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Název:	Rubric 125SC
Obsahuje:	Epoxiconazole, alcohols, C16-C18, ethoxylated, alkoxylyated, and 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Výstražný symbol:	
Signální slovo:	varování
Standardní věty nebezpečnosti	H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H351: Podezření na vyvolání rakoviny. H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení Prevence Reakce Skladování Odstraňování Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin	P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P301+P330: PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. - P501: Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů. 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 vyhotovení: 07.04.2008 Datum revize: 04.12.2009 aktualizace kapitol: 1,2, 38, 9,11,12,14,15 dle aktualizovaného BL výrobce Datum revize: 18.01.2012 aktualizace oddílů. 2,3,4,8,9,11,12,14 dle aktualizovaného BL dodavatele 57J/5760 (červenec 2011). Datum revize : 13.2.2013, aktualizace oddílu 1	