

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV					
Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 1/7 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)**

1.2. Použitie látky/prípravku: čistič klimatizácie

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Valeo Service SAS
70, rue Pleyel
93285 Saint-Denis
France

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže vyvolať podráždenie a začervenanie. Zasiahnutie oka môže spôsobiť podráždenie až reverzibilné poškodenie. Tlakové balenie – možnosť výbuchu pri zahrievaní.

2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Biocídny prípravok - prípravok sa nesmie dostať mimo oblasť použitia voľne do životného prostredia. .

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: dezinfekčné látky, rozpúšťadlá, voda, pomocné látky (absorbenty pachov), parfém, hnačí plyn (dusík), v aerosólovom tlakovom balení

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symbody:	R-vety:*
kvartérne amóniové zlúčeniny, C10-16-alkyl(benzyl) dimetylamóniumchloridy	< 2,5	68989-00-4	273-544-1	C, Xn	22-34
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy	< 1,5	68391-01-5	269-919-4	C, Xn	22-34
etanol	>=10 až <25	64-17-5	200-578-6	F	11

*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Nepoužívajte riedidlá. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 2/7 -

- 4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5. Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). **Nevyvolávajúce zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 4.6. Ďalšie údaje: -

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, prášok, CO₂ alebo pena
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: prudký prúd vody
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: Mimoriadne horľavé.
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov.
 Tlakové balenia - možnosť výbuchu obalu po zahriatí!
 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.
- 5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny).
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3. Metódy čistenia: Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1. Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny).
 Používajte v súlade so zákonom č. Zákon 15/2006 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a s pokynmi uvedenými v návode na použitie.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Nádoba je pod tlakom. Tlakové balenia nezahrievajte nad 50°C. Dodržiavajte platné predpisy pre skladovanie obalov so stlačeným plynom! Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 stupňov C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- 7.3. Osobitné použitie: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 3/7 -

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	názov	NPEL
64-17-5	etanol	NPEL priemerný: 500 ppm (960 mg/m ³) NPEL hraničný (krátkodobé vystavenie): 1000 ppm, trvanie 30 min, frekvencia za zmenu: 4 v odstupe 1 hod

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície:

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

8.2.1. Kontrola pracovnej expozície:

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. a 140/2008 Z.z..

Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana dýchacích ciest: nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým výparom.
- Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374).

Poznámka: Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Ak sa môže vyskytnúť dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte pri práci s touto látkou nepriepustný odev.

- Ochrana zraku: Zabráňte vniknutiu do očí.
- Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.
- Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie.

Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

- Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina/aerosól
Farba: bezfarebný / svetložltý
Vôňa: charakteristická po citrusoch

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu: neuvedené
Teplota topenia/tuhnutia: neuvedené
Teplota samovznietenia: neuvedené
Teplota vzplanutia: neuvedené
Horľavosť: neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV					
Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 4/7 -

Rozpustnosť vo vode: pri 20°C rozpustné
 Výbušnosť: neuvedené
 Tlak pár: pri 50°C: < 110 kPa
 Hustota: < 1 g/cm³ pri 20°C
 Relatívna hustota pár: > 1 (vzduch = 1)
 Hodnota pH: neuvedené

9.3. Ďalšie informácie: -

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred zdrojmi tepla, priamym slnečným svetlom a zdrojmi zapálenia.
- 10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: pri dodržaní podmienok skladovania nie sú. Vyhýbajte sa silným oxidačným činidlám.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: pri bežnom používaní nie sú. Pri spaľovaní bežné oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Opakovaný kontakt s pokožkou môže vyvolať podráždenie a začervenanie. Zasiahnutie oka môže spôsobiť podráždenie až reverzibilné poškodenie.

Dlhodobé vdychovanie výparov nad medzou hodnoty NPK môže viesť k podráždeniu slizníc, dýchacích orgánov a poškodeniu pečene a obličiek.

Akútna toxicita:

Pre prípravok nestanovené – nepredpokladá sa akútne toxické pôsobenie.

Chronická toxicita:

Karcinogenita: nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

Mutagenita: nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

Toxicita pre reprodukciu: nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

Senzibilizácia: nestanovené, zložky nemajú senzibilizačný potenciál

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..
 Biocídny prípravok - prípravok sa nesmie dostať mimo oblasť použitia voľne do životného prostredia.

12.1 Ekotoxicita: neuvedené

12.2 Mobilita: rozpustné vo vode

12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: dobre biologicky rozložiteľný

12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT: -

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky: -

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Tlakové balenie celkom vyprázdňte (vrátane hnacieho plynu). Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: plyny v tlakových nádobách vrátane halogénov obsahujúce nebezpečné látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)			
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)		Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:	- 5/7 -
		Verzia č.:	1.0

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 16 05 04
 Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Obaly neprepichujte a nehádzte do ohňa. Možné recyklovať.

Názov druhu odpadu: kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest), vrátane prázdnych tlakových nádob

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 11

Kategória odpadu: N

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: AEROSÓLY

Trieda: 2

Klasifikačný kód: 5A

Obalová skupina: -

Číslo UN: 1950

Označenie: 2.2

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: AEROSÓLY

Trieda: 2

Klasifikačný kód: 5A

Obalová skupina: -

Číslo UN: 1950

Označenie: 2.2

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: AEROSOLS

Trieda: 2

Klasifikačný kód: 5A

Obalová skupina: -

Číslo UN: 1950

Označenie: 2.2

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: AEROSOLS

Trieda: 2

Klasifikačný kód: 5A

Obalová skupina: -

Číslo UN: 1950

Označenie: 2.2

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
kvartérne amóniové zlúčeniny, C10-16-alkyl(benzyl) dimetylamóniumchloridy	< 2,5	68989-00-4	273-544-1
kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy	< 1,5	68391-01-5	269-919-4
etanol	>=10 až <25	64-17-5	200-578-6

15.1.2. Výstražné symboly: nevyžaduje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 6/7 -

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R: nevyžaduje sa

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

15.1.5. Ďalšie označenia:

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 stupňov C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Obsahuje: kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy < 25 g/kg; kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy < 15 g/kg

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu:

kvartérne amóniové zlúčeniny: < 5 %

parfém

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002 a zákona č. 95/2007 Z.z. z 7. februára 2007.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R: nevyžaduje sa

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16.3. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)					
Názov výrobku:	CLIM PUR VALEO (698984, 698985, 698991)				Strana:
Dátum vydania:	1. 10. 2008	Dátum revízie:		Verzia č.:	1.0
					- 7/7 -

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Zdroje použitých údajov: originálny MSDS výrobcu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk