

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

## 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: GERMACERT SUPER

Kód produktu: 111310R2

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Čistící a dezinfekční prostředek

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce- informační centrum :

NCH European Technical Centre

Codnor Gate Business Park

High Holborn Road, Ripley

UK, Derbyshire DE5 3NW

Tel: 0044 1773 743561 Fax: 0044 1773 570691

Kontaktní osoba: Keith Mountford, KMountfo@nch.com

Distributor :

NCH Czechoslovakia spol. s r.o.

Petrská 1168/29 110 00 Praha 1

IČ: 45793468

Tel: 283 981 567 Fax: 283 981 731

Kontaktní osoba : Jan Šejba, tel. 737 269 402 (dostupnost 9 – 17h), e-mail: jsejba@nch.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: non-stop 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace přípravku

**2.1 Klasifikace přípravku** - Přípravek je klasifikován ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu kritérií směrnice 67/548/EHS, ve znění pozdějších předpisů, jako žíravý. Způsobuje poleptání (R 34).

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání látky/přípravku

Přípravek způsobuje poleptání. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 bezpečnostního listu.

## 3 - SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Nebezpečné chemické látky :

- Indexové číslo 603-030-00-8 CAS 141-43-5 ES 205-483-3 **2-AMINOETHAN-1-OL**; ethanolamin  
Koncentrace >=2.50% až <10.00%. Klasifikace: Xn R20/21/22; C R 34
- Indexové číslo 603-117-00-0 CAS 67-63-0 ES 200-661-7 **PROPAN-2-OL**; isopropylalkohol  
Koncentrace >=2.50% až <10.00%. Klasifikace: Xi R36; F R 11; R 67
- Indexové číslo 612-131-00-6 ES 230-525-2 CAS 7173-51-5 **DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID** (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE) Koncentrace >=2.50% až <10.00%.  
Klasifikace I: Xn; R22 ; C R 34
- CAS 64-02-8 ES 200-573-9 **ETHYLENDIAMINTETRAACETAT SODNÝ** (TETRASODIUM EDTA (INCI)) Koncentrace >=0.00% až <2.50%. Klasifikace : Xn R 22; Xi R 36; R 52/53
- ES 209-529-3 CAS 584-08-7 **UHLIČITAN DRASELNÝ** (POTASSIUM CARBONATE) |  
Koncentrace >=2.50% až <10.00%. Klasifikace: Xn R 22; Xi R 36

Úplné znění použitých R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

## 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Všeobecné pokyny:** Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností, vždy přivolejte lékaře. NIKDY nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí. ZABRAŇTE požití.

**4.2 Expozice vdechováním:** Při vdechnutí aerosolu přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při podráždění dýchacích cest nebo ztíženém dýchání vyhledejte lékařské ošetření.

**4.3 Expozice stykem s kůží:** NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla. Zasažené místo několik minut oplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Dojde-li k poleptání/podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

**4.4 Expozice stykem s okem :** Oči vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody několik minut. Vyhledejte ihned lékařské ošetření.

**4.5 Expozice požitím :** V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařské ošetření. Při náhodném požití nepodávejte pití, nevyvolávejte zvracení a zajistěte okamžitý převoz do nemocnice. Dejte lékaři k nahlédnutí etiketu, ukažte tento obal nebo označení.

**4.6. Další údaje:** Při expozici většího množství přípravku je odborná lékařská pomoc nutná

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasiva :** V případě požáru v okolí volte hasicí prostředky podle charakteru požáru.

**5.2 Nevhodná hasiva :** nejsou uvedena

**5.3 Zvláštní nebezpečí :** není známo

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :** Hasiči by měli používat izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**5.5 Další údaje:** nejsou uvedeny

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob :** Viz bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8. Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

**6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály (např. písek, zeminu, vermikulit, rozsivkovou zeminu). Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy ( viz. bod č.13).

**6.3 Metody čištění:** Neutralizujte kyselinovým činidlem a poté opláchněte vodou. Znečištěný povrch, po odstranění přípravku pomocí vhodného inertního, nehořlavého, absorpčního materiálu, umyjte velkým množstvím vody. Při rozlití/rozsypání velkého množství přípravku dejte vyklidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením. Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

## 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

**7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení -** Osobní bezpečnost, viz bod 8. Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu. Produkt nesmí přijít do styku s kůží a očima. Při používání produktu není doporučeno kouřit, jíst a pít. Použití: Smíchejte s vodou.

**7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí -** Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

**7.1.3 Specifické požadavky -** nejsou známy

### 7.2 Skladování

**7.2.1 Preventivní opatření pro bezpečné skladování -** Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje. Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte na chladném místě. Chraňte před mrazem. Pokud produkt zmrzne, zahřejte jej zvolna na pokojovou teplotu a před použitím důkladně promíchejte. Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor. Obal přípravku – PLAST

**Množstevní limity:** Nejsou stanoveny

**7.3 Specifická použití:** Použití viz bod 1.2. Pro jakékoli jiné použití kontaktujte technický servis NCH.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

## 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Expoziční limity složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS	LÁTKA	PEL (mg m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg m <sup>-3</sup> )	Fakt. na přep. ppm	Poznámka
67-63-0	Iso-propanol	500	1000	0,407	D
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	2,5	7,5	0,401	D

Poznámka D : při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Expoziční limity dle zahraničních pramenů INRS ND 2098-174-99 a ND 2114-176-99:

Francie	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Upozornění:	TMP N:
67-63-0	-	-	400	980	-	84
141-43-5	3	8	-	-	-	49,49 Bis
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Upozornění:	
67-63-0	400	983	500	1230	-	S
141-43-5	3	7,5	6	15	-	S
Německo	Třída:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Upozornění:	Upozornění:	
67-63-0	II,1	200	500	C		
141-43-5	I	2	5,1	C,*		
2000/39/ES a 98/24/ES	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Upozornění:	
141-43-5	2,5	1	7,6	3	Peau	

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte volný přístup k čisté vodě.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů** - Není nutná zvláštní ochrana – doporučujeme odvětrávání pracovního prostoru.

**8.2.1.2 Ochrana rukou, kůže** - Kůži lze chránit nanesením ochranného krému, ten by však neměl být nanášen po přímém kontaktu s produktem. Z důvodu přítomnosti rozpouštědla používejte rukavice z neoprenové nebo z nitrilové gumy.

**8.2.1.3 Ochrana očí** - Používejte ochranné brýle, pokud při používání může dojít k zasažení očí.

**Další informace:** viz bod 11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí** - Při likvidaci přípravku dodržujte ustanovení zákona o odpadech - viz bod 13. Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

## 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický - slabý

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	12.9
Kyselý/zásaditý charakter přípravku	silná zásada
Průměrná destilační teplota obsažených rozpouštědel	100°C
Interval bodu vzplanutí	není významný
Tenze par těkavých složek při 50°C	<110kPa (1,10 bar)
Hustota	1.050 - 1.099 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost přípravku ve vodě	rozpustný

### 9.3 Další informace

Teplotní rozmezí bodu tání	0 °C
Teplota samovznícení	nespecifikována
Teplota rozkladu	není uvedena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Přípravek je stabilní za předpokladu dodržení aplikačních a skladovacích podmínek doporučených v bodě 7 bezpečnostního listu.

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit** - nejsou uvedeny

**10.2 Materiály, které nelze použít** - Oxidační činidla, redukční činidla, silné kyseliny.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vystavení vysokým teplotám se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pro přípravek nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný - žravý. Způsobuje poleptání (R 34).

**11.1 Nebezpečné účinky pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku**

V případě nadýchání: Způsobuje podráždění dýchacích cest, vyvolává kašel a kýchání. Může způsobit bolesti hlavy, závratě a nevolnost.

V případě požití: Způsobuje podráždění zažívacího ústrojí/ jako žravina způsobuje nevolnost, zvracení a průjem.

V případě polítní nebo zasažení kůže: Žravina. Způsobuje popáleniny a možné hluboké hnisání nebo vznik vředů.

V případě polítní nebo zasažení očí: Žravina. Způsobuje vážné poleptání, poškození rohovky a možnost oslepnutí.

**11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice** – nejsou známy

## 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**12.1 Ekotoxicita** - nejsou dostupné údaje

**12.2 Mobilita** - rozpustný ve vodě

**12.3 Perzistence a rozložitelnost** – nejsou dostupné údaje

**12.4 Bioakumulační potenciál** - Nebezpečí kumulativních účinků je nepravděpodobné.

**12.5 Výsledky posouzení PBT** - nejsou dostupné údaje

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** - nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Bezpečné zacházení při odstraňování látky nebo přípravku**

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu. Při odstraňování přípravku se řiďte pokyny uvedenými v zákoně o odpadech.

**13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku**

Použitý výrobek lze vypustit do systému odpadních vod, pokud neobsahuje nebezpečné složky a pH je neutrální (v rozmezí 5,5 až 9). Neutralizace: zředěnou kyselinou. V opačném případě musí být likvidace přípravku provedena pouze oprávněnou osobou.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících 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)

Název druhu odpadu pro přípravek jako takový: Promývací vody a matečné louhy

Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.: 07 06 01"N"

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

Název druhu odpadu pro vyčištěný obal: Plastové obaly

Katalogové číslo odpadu podle 381/2001 Sb.: 15 01 02"O"

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě uvnitř nebo vně podniku

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

### 14.2 Informace týkající se přepravní klasifikace

UN číslo/pojmenování látky pro transport: 1760/Látka žíravá, kapalná, j.n.

ADR/RID – silniční/železniční přeprava							
Třída (Class)	Klasifikační kód	Obalová skupina (Packing group)	Bezp.značky (Label)	Zvláštní ustanovení	Omezené množství (LQ)	Identifikační číslo nebezpečnosti	
8	C9	III	8	274	LQ19	80	
IMDG – přeprava po moři							
Třída (Class)	Bezp. zn. (Label)	Obalová skupina (Packing group)	Omezené množství (LQ)	EMS Number	Provis.	Látka znečišťující moře (Marine pollutant)	
8	-	III	5 l	F-A, S-B	223 274 944		
IATA – letecká přeprava							
Třída (Class)	Bezp. zn. (Label)	Obalová skupina (Packing group)	Cestující (Packaging Note for Passengers)	Cestující (Maximum Quantity for Passengers)	Náklad (Packaging Note for Cargo)	Náklad (Maximum Quantity for Cargo)	Pozn. (Note)
8	-	III	818	5 L	820	60 L	A3
8	-	III	Y818	1 L	-	-	-

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento přípravek byl klasifikován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou 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 označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisem 1999/45/EHS a 67/548/EHS.

### 15.1 Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obale

**Klasifikace přípravku:**

**Obsahuje:**

2-AMINOETHAN-1-OL

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID (50-100 g/kg)

**Specifická rizikovitost :**

R 34 Způsobuje poleptání

**Bezpečné nakládání:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Pouze pro použití v průmyslových zařízeních nebo pro profesionální použití.

### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- viz bod 8 Bezpečnostního listu

- ustanovení o biocidních přípravcích - Zákon č. 120/2002 Sb. v platném znění

### 15.3 Právní předpisy

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 434/2005 Sb.



ŽÍRAVÝ

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících předpisů).
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících předpisů).
- Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (včetně souvisejících 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)
- Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Směrnice Rady č. 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.
- Nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergitech

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a jsou v souladu s právními předpisy. Tento výrobek nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsáno na etiketě a v bodě 1.2 tohoto bezpečnostního listu, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí.

Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu výrobku, ne jako záruku jeho vlastností. Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v souladu s požadavky Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění Opravy ze dne 29. května 2007.

### 16.1 Plné znění R vět, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:

- |            |   |
|------------|---|
| R 11       | Vysoce hořlavý  |
| R 20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití                                   |
| R 22       | Zdraví škodlivý při požití  |
| R 34       | Způsobuje poleptání   |
| R 36       | Dráždí oči  |
| R 52/53    | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 67       | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě   |

**16.2 Pokyny pro školení:** Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

**16.3 Doporučená omezení použití:** Pro stanovené účely se používá bez omezení.

### 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

NCH, Czechoslovakia spol. s r.o., technický servis, dostupnost od 9:00 do 17:30, tel.: 283 981 567; Fax: 283 981 731; mobil: 737 269 402, E-mail: [JSejba@NCH.com](mailto:JSejba@NCH.com)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č.1907/2006 ( REACH )

DATUM VYDÁNÍ: 11.7.2006

DATUM REVIZE: 2.5.2008

## **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů:**

- Originál bezpečnostního listu přípravku v aktuálním znění, anglická verze.
- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.

## **16.6 Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Změny poslední revize v odstavcích:	1-16; tzn. celková revize formátu bezpečnostního listu dle REACH		
Vydáno / kód verze / kód NCH EU:	2. 5. 2008	INJS0508	KM n°01(05/07/2005)00
Nahrazuje / kód verze / kód NCH EU:	11. 7. 2006	AM0706	KM n°01(2006/09/13)00