

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

Datum vytvoření

16. březen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED  
AEROSOL 400ml  
Číslo  
220447/16050212
- Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Přípravek./Kombinovaný insekticid.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
- Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno  
MC BRIDE C.E. ROSPODEN (YPLON S.A.).  
Adresa  
Z.I. de DIOULAN.29140.ROSPORDEN  
France (Francie)  
Telefon  
33 (0)2 98 66 95 00  
Fax  
33 (0)2 98 59 96 00
- První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
McBride spol. s r.o.  
V Olšínách 75/2300, 100 97, Praha  
10 - Strašnice  
Czech Republic (Česká republika)  
281002274
- Telefon
- Fax
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa elektronické pošty  
GRACILIS s.r.o.  
info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## 2. Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 12, R 50/53

### 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek je extrémně hořlavý. Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí

neuveveno

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1. Chemická charakteristika přípravku

Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné. Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká je s obsahem benzenu <0,1% a klasifikací jako karcinogenní není nutné použít.

### 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 106-97-8 ES(Einecs): 203-448-7 Index.čís: 601-004-00-0a	Butan	25 - 50	F+ R-12

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

CAS:	39515-40-7	Alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[2,2	<2,5	Xn, N
ES(Einecs):	254-484-5	-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en		R-22, 50/53
Index.čís:		yl)cyklopropankarboxylát]		
CAS:	64742-48-9	Benzinová frakce (ropná),	<10	T
ES(Einecs):	265-150-3	hydrogenovaná těžká;		R-45, 65
Index.čís:	649-327-00-6	Nízkovroucí hydrogenovaný		
		benzín		
CAS:	74-98-6	Propan	2,5 - 10	F+
ES(Einecs):	200-827-9			R-12
Index.čís:	601-003-00-5			
CAS:	1166-46-7	(1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dio	<2,5	N
ES(Einecs):	214-619-0	xo-2H-isoindol-2-yl)methyl-[(1		R-50/53
Index.čís:		R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-met		
		hylprop-1-enyl)cyklopropankarb		
		oxylát]		

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

##### 4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

##### 4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě zčervenání, bolesti nebo špatného vodění.

##### 4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

další hasící plyny vhodné pro malé požáry, pěna, plyn - oxid uhličitý, prášek

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

##### 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

##### 5.5. Další údaje

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při plnění, vyprazdňování a skladování nepoužívejte stlačený vzduch.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

##### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

### 6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

### 6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Zacházení

#### Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nestříkejte do ohně. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Nejezte, nepijte, nekuřte. Nikdy neotvírejte obaly tlakem. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.2. Skladování

#### Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji zapálení, nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Obsah

400 ml

Druh obalu

aerosolová nádobka

#### Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nizkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	400	1000

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem A1, A2, A3 (hnědý) při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, neaplikujte je ale po kontaktu pokožky s přípravkem. Při delším nebo opakovaném kontaktu noste ochranné rukavice.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle proti vystříknutí přípravku.

#### Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20 °C

Barva

Zápach nebo vůně

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

Bod vzplanutí

<0 °C

Relativní hustota

<1 g/cm<sup>3</sup> při °C

Rozpustnost ve vodě

nerozpustný

#### 9.3. Další informace

Tlak par

300 kPa při °C

Interval bodu vzplanutí: 35 °C.

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepoužívejte na přístroje, které produkuje plamen nebo na kovové plochy vysoké teploty.

#### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

#### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

### 11. Toxikologické informace

#### Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

neuvečeno

#### Akutní toxicita komponent přípravku

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)

LD50, orálně, potkan nebo králík

>15000

mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, potkan nebo králík

>3000

mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice

>5

mg.l<sup>-1</sup>/4 hod

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

2,8

mg.l<sup>-1</sup>/4 hod

Butan (CAS: 106-97-8, ES: 203-448-7)

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry

658

mg.l<sup>-1</sup>/4 hod

#### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

#### 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek

nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

12. **Ekologické informace**
- 12.1. **Ekotoxicita**  
**Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy**  
Nenechte uniknout do kanalizace nebo poovodí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
neuveveno  
**Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy**  
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)
- |                       |       |                    |
|-----------------------|-------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby   | >1000 | mg.l <sup>-1</sup> |
| EC50, 48 hod., dafnie | >1000 | mg.l <sup>-1</sup> |
| IC50, 72 hod., řasy   | >1000 | mg.l <sup>-1</sup> |
- 12.2. **Mobilita**  
neuveveno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**  
neuveveno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**  
neuveveno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**  
neuveveno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**  
neuveveno

13. **Pokyny pro odstraňování**  
**Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)**  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů**  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. **Právní předpisy o odpadech**  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu          | 160504   |
| Název druhu odpadu        | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky                                 |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie                                      |
| Skupina odpadu            | Odpady v tomto katalogu jinak neurčené   |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150111   |
| Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob    |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu            | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |

14. **Informace pro přepravu**
- 14.1. **Speciální preventivní opatření**  
neuveveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	1950
	Klasifikační kód	5F
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
	Bezpečnostní značky	2.1
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	1950
	Klasifikační kód	5F
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
	Bezpečnostní značky	2.1
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	1950
	Klasifikační kód	5F
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
	Bezpečnostní značky	2.1
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	1950
	Klasifikační kód	5F
	Třída nebezpečnosti	2 (Plyny)
	Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
	Bezpečnostní značky	2.1
	Námořní znečištění	Ne

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý



N - nebezpečný pro životní prostředí

#### Nebezpečné látky

##### R-věty (úplné znění)

- R 12 Extrémně hořlavý  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte aerosoly  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách  
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuváděno

#### Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SUPERCOBRA INSECTICIDE COMBINED AEROSOL 400ml

- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
**Zdravotnické předpisy**  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.  
**Předpisy na ochranu ovzduší**  
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.  
**Požární předpisy**  
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace  
**Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3**  
R 12 Extrémně hořlavý  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 22 Zdraví škodlivý při požití  
R 45 Může vyvolat rakovinu  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.  
**Pokyny pro školení**  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.  
**Doporučená omezení použití**  
neuveдено  
**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.