

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

Datum vytvoření

3. červen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku 1517 R  
Číslo
- 1.2. Použití látky/přípravku Lepidlo s obsahem rozpouštědel.  
Pouze pro profesionální použití.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno  
Místo podnikání nebo sídlo
- Telefon  
Adresa elektronické pošty  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa
- Telefon Bostik GmbH  
Adresa elektronické pošty An der Bundesstrasse 16, 33829  
Výrobce Borgholzhausen  
Jméno nebo obchodní jméno Germany (Spolková republika Německo)  
Adresa +49.5425.801.0  
+49.5425.801.140
- Telefon Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Fax 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 - vysoce hořlavý
-  Xn - zdraví škodlivý
-  N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 11, R 36/38, R 50/53, R 65, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je vysoce hořlavý. Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
Při používání mohou páry rozpouštědel ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou, snadno vznětlivou směs.

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
neuveдено
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

* CAS:	110-82-7	Cyklohexan	25 - 50	F, Xn, N
ES(Einecs):	203-806-2			R-11, 38, 50/53, 65, 67
Index.čís:	601-017-00-1			
CAS:	92112-69-1	Hexan, směs izomerů (s méně než 5% n-hexanu EEC 203-777-6)	2,5 - 5	
ES(Einecs):	295-570-2			
Index.čís:				
* CAS:	110-54-3	Hexan	<1	F, Xn, N
ES(Einecs):	203-777-6			R-11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67
Index.čís:	601-037-00-0			
* CAS:	142-82-5	Heptan	2,5 - 5	F, Xn, N
ES(Einecs):	205-563-8			R-11, 38, 50/53, 65, 67
Index.čís:	601-008-00-2a			
* CAS:	141-78-6	Ethyl-acetát	25 - 50	F, Xi
ES(Einecs):	205-500-4			R-11, 36, 66, 67
Index.čís:	607-022-00-5			
* CAS:	67-64-1	Aceton	5 - 20	F, Xi
ES(Einecs):	200-662-2			R-11, 36, 66, 67
Index.čís:	606-001-00-8			

\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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.
- 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží  
Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, opláchněte. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí  
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití  
Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva  
plyn - oxid uhličitý, prášek, při velkém požáru: pěna - odolná alkoholu, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
Páry rozpouštědel ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
neuvečeno
- 5.5. Další údaje  
Rozpouštědla nenechte uniknout do kanalizace.
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel v produktu odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. 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. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizační sítě informujte příslušné úřady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

## 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

Uvolňují se páry organických rozpouštědel - chraňte před zdroji zapálení.

## 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. Proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně 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 a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s potravinami.

Skladovací třída

3A

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuvedeno

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuvedeno

## 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
Cyklohexan	110-82-7	700	2000
Hexan	110-54-3	70	200
Heptan	142-82-5	1000	2000
Ethyl-acetát	141-78-6	700	900
Aceton	67-64-1	800	1500

### 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**

Ochrana dýchacích orgánů je nutná při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Při krátkodobé expozici použijte masku s filtrem - kombinovaný filtr typu AX-P3 (pro plyny a páry organických sloučenin s bodem varu nad 65°C / částicový filtr hnědý/bílý barvy).

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice chemicky stabilní (EN 374) z neoprenkaučuku - speciálních laminátů. Toto se týká komplexních směsí rozpouštědel s polárními a nepolárními složkami, všechny uvedené materiály mají pro jednotlivé složky pouze střední až krátkou dobu průniku (index průniku 2 až 4 odpovídá 30 až 120 minutám). Nejvíce se hodí rukavice z laminátu z více vrtev materiálu. Maximální délka nošení závisí na materiálu rukavic, tloušťky ale také na teplotě a je udávána pro používané typy rukavic výrobcem. Pouze jako ochrana před vystříknutím jsou vhodné jednorázové rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

Ochrana očí  
Těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže  
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

- 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            | slabě nažloutlá   |
| Zápach nebo vůně | po rozpouštění    |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Teplota varu      | 70 - 80 °C                      |
| Bod vzplanutí     | 4 °C                            |
| Meze výbušnosti   | 2,1 - 11,5 %obj.                |
| Relativní hustota | 0,9 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
- 9.3. Další informace  
neuveдено

## 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  
Není známa žádná nebezpečná reakce.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Za normálního způsobu použití nevznikají.

## 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.  
neuveдено

### Akutní toxicita komponent přípravku

Hexan (CAS: 110-54-3, ES: 203-777-6)		
LD50, orálně, potkan nebo králik	28710	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králik	2000	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	48000	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod
Heptan (CAS: 142-82-5, ES: 205-563-8)		
LD50, orálně, potkan nebo králik	15000	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králik	3160	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	103	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod
Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6, ES: 205-500-4)		
LD50, orálně, potkan nebo králik	11300	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králik	20000	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	5760	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod
Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)		
LD50, orálně, potkan nebo králik	5800	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králik	20000	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	71	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod

- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Dráždí pokožku a sliznice. Dráždí oči. 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)

1517 R

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Ekotoxikita

#### Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Nenechte uniknout do spodních vod, vodních toků a nebo do kanalizace. Složení bylo prověřeno konvenční metodou dle směrnice 1999/45/EG na nebezpečnost pro životní prostředí. Přípravek dopadl jako nebezpečný pro životní prostředí, viz bod 15. neuváděno

#### Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Ethyl-acetát (CAS: 141-78-6, ES: 205-500-4)

EC50, 48 hod., dafnie >1000 mg.l<sup>-1</sup>

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

LC50, 96 hod., ryby 5540 mg.l<sup>-1</sup>

EC50, 48 hod., dafnie 10 mg.l<sup>-1</sup>

IC50, 72 hod., řasy 7000 mg.l<sup>-1</sup>

### 12.2. Mobilita

Neuváděno.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Neuváděno.

### 12.4. Bioakumulační potenciál

Neuváděno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT

Neuváděno.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuváděno

## 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. Nepoužité produkty odstraňte jako nebezpečný odpad. Použité a vyschlé zbytky produktu je možné odstranit jako odpad z domácnosti popř. jako odpad z průmyslové činnosti. Z kontaminovaných obalů odstraňte zbytky přípravku. Po vymytí obalů je možné obaly předat k recyklaci. Obaly se zbytky přípravku je nutné odstraňovat jako přípravek.

### 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

080409

Název druhu odpadu

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

Skupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

Kód druhu odpadu pro obal

150110

Název druhu odpadu (obal)

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla,  
čisticí tkaniny, filtrační materiály  
a ochranné oděvy jinak neurčené

14.	Informace pro přepravu	
14.1.	Speciální preventivní opatření neuvečeno	
14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	1133
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
	Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	EMS	F-E/S-D
	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 - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

## Nebezpečné látky

Cyklohexan (CAS: 110-82-7, ES: 203-806-2)

### R-věty (úplné znění)

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 29 Nevylévejte do kanalizace  
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny  
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice  
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)  
neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

Jiné hygienicky významné označení

Návod k použití viz. technický list dodaný výrobcem.

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

Suma organických látek třídy I: <1%. Třída ohrožení vody: 1. 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.

- 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, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
R 38 Dráždí kůži  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti  
R 36 Dráždí oči  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1517 R

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.