

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA / DISTRIBUTORA**

- 1.1 Obchodní název přípravku:** TĚSNÍCÍ SILIKON – ČERNÝ  
Originální název přípravku: Silikondichtmasse schwarz 200 ml
- 1.2 Použití přípravku:** Těsnící silikonový prostředek ve spreji.
- 1.3 Identifikace dovozce**  
Obchodní jméno: MANN+HUMMEL (CZ) s.r.o.  
Místo podnikání (sídlo): Nová Ves 66, 675 51 Okříšky  
Identifikační číslo: 479 01 977  
Telefon / Fax: 568 898 321 / 568 898 351
- Identifikace výrobce**  
Obchodní jméno: LIQUI MOLY GmbH  
Místo podnikání (sídlo): Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081, Ulm-Lehr, BRD  
Telefon / Fax: +49 731-1420-0 / +49 731-1420-88
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:** tel.: 224 919 293, 224 915 402, fax: 224 914 570  
(Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

- 2.1 Chemická charakteristika:** Polydimethylsiloxan s pomocnými látkami, plnidly a síťovadlem.
- 2.2 Složení přípravku**

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah v %	Výstražný symbol	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS	R-věty
Methylsilantriol triacetát	1 – < 5	C	224-221-9	4253-34-3	14-34
Oktamethyltetrasiloxan	1 – < 5	Xn	209-136-7	556-67-2	53-62

Úplné znění textů R-vět je uvedeno v bodu 16.

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- 3.1 Klasifikace přípravku podle zákona**  
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 434/2005 Sb. Viz bod 15.
- 3.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání. Při zpracování a vytvrzování přípravku vlivem vzdušné vlhkosti vzniká a odpařuje se kyselina octová, která může při vyšších koncentracích dráždit oči a dýchací cesty. Viz bod 11.
- 3.3 Další rizika**  
Nepředpokládá se, že přípravek může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. Viz bod 12

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny**  
Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- 4.2 Expozice vdechováním**  
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při bezvědomí uložit a transportovat postiženého ve stabilizované poloze. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.
- 4.3 Expozice stykem s kůží**  
Zbytky přípravku opatrně setřít měkkou a suchou utěrkou. Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- 4.4 Expozice stykem s okem**  
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout vodou. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- 4.5 Expozice požitím**  
Důkladně vypláchnout ústa a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 Vhodná hasiva**  
Oxid uhličitý, hasící prášek, hasící pěna, rozprašený vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- 5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**  
Plný vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů**  
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku, uhlovodíky, toxické produkty pyrolyzy. Nebezpečí exploze při delším zahřívání. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče**  
Žádná speciální opatření nejsou požadována. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně chemický ochranný oděv.

**5.5 Doplnující údaje**

Chladit vodou přípravky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit přípravky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat, nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření zlikvidovat podle příslušných předpisů.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****6.1 Preventivní opatření na ochranu osob**

Respektovat pokyny uvedené v bodech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechovat výpary. Z dosahu odstranit zápalné zdroje a prostor dostatečně větrat. Zabránit možnosti uklouznutí na uniklém přípravku. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit.

**6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit zvětvování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při znečištění řek, jezer, nebo kanalizace postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné úřady.

**6.3 Čistící metody**

Při úniku aerosolu/plynu zabezpečit dostatečné odvětrání prostoru.

Uniklý přípravek zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem a potom sebrat do vhodných nádob. Nebo je možné přípravek nechat vytvrdit. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v bodu 13, pozor na expoziční limity v bodu 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

**7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM****7.1 Zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem bodů 3, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Zabezpečit dostatečné větrání popř. místní odsávání pracovního prostoru. Přípravek držet mimo dosah otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty, nekouřit. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**7.2 Skladování**

Přípravek skladovat pouze v těsně uzavřených originálních obalech. Zakázat kouření. Zamezit přístup nepovolaným osobám. Věnovat pozornost pokynům na obalu výrobku. Skladovat na suchém a dobře větraném místě při teplotě od 5 °C do 50 °C. Chránit před přímým slunečním zářením, působením tepla a před vlhkostí. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické použití**

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB****8.1 Expoziční limity**

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	Limit PEL (mg/m <sup>3</sup> )	Limit NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Kyselina octová	-	200-580-7	25	35

**8.2 Omezování expozice**

Zajistit dobré větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem z pracoviště, nebo celkovým vzduchotechnickým systémem. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod dovolenými maximálními hodnotami pro pracoviště, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení.

**8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžném používání přípravku není potřeba. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku s filtrem typu B E P (EN 141).

**8.2.2 Ochrana rukou:** Použít ochranné rukavice z butylkaučkové gumy (EN 374). Doba průniku materiálem rukavic: > 120 min. Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce.

**8.2.3 Ochrana očí:** Je doporučeno použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166).

**8.2.4 Ochrana kůže:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN 344).

**8.3 Omezování expozice životního prostředí**

Žádné nebylo uvedeno.

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****9.1 Všeobecné informace**

Skupenství:	pasta
Barva (v dodávaném stavu):	podle specifikace
Zápach nebo vůně:	octová

**9.2 Důležité informace**

Hodnota pH:	údaj není použitelný
Bod varu:	údaj není k dispozici

Bod vzplanutí:	údaj není použitelný
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaj není použitelný
Dolní mez výbušnosti:	údaj není použitelný
Oxidační vlastnosti:	nejdou
Tenze par:	údaj není k dispozici
Hustota:	1,03 g/cm <sup>3</sup>

pokračování tabulky na další stránce

<b>Rozpuštnost:</b> – ve vodě – v tucích (rozpuštědlo – olej)	nerozpuštný údaj není k dispozici	<b>Rychlost odpařování:</b>	údaj není k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	údaj není k dispozici	<b>9.3 Další informace</b>	
<b>Viskozita:</b>	údaj není k dispozici	<b>Obsah VOC (dle 1999/13/EC):</b>	údaj není k dispozici
<b>Hustota par (vzduch=1):</b>	údaj není k dispozici	<b>Bod tání:</b>	údaj není k dispozici
		<b>Zápalná teplota:</b>	údaj není k dispozici

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz bod 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla. Nárůst tlaku v dóze vede k nebezpečí jejího prasknutí. Chránit před vlhkostí.

### 10.2 Materiály, které nelze použít

Zabránit kontaktu s oxidačními prostředky, vodou, zásadami a alkoholy.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zpracování a vytvrzování přípravku vlivem vzdušné vlhkosti vzniká a odpařuje se kyselina octová. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz bod 5.3.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Akutní toxicita komponent přípravku	Oktamethyltetrasiloxan	-	-	-	-
LD <sub>50</sub> , orálně, potkan:	> 5000 mg/kg	-	-	-	-
LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králik:	> 4640 mg/kg	-	-	-	-
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice za 4 hod.:	> 12,17 mg/l	-	-	-	-
LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry za 4 hod.:	-	-	-	-	-

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

- 11.2.1 Senzibilizace:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají senzibilizační účinek.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají narkotizační účinek.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.
- 11.2.5 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku – Oktamethyltetrasiloxan – Rep.kat.3 – toxické pro reprodukci (fertilita).
- 11.2.6 Expozice vdechováním:** Páry kyseliny octové, které se uvolňují při vytvrzování přípravku, mohou mít dráždivé účinky na dýchací cesty.
- 11.2.7 Expozice požitím:** Pro přípravek nestanoveno.
- 11.2.8 Expozice stykem s kůží:** Může dojít k podráždění kůže.
- 11.2.9 Expozice stykem s okem:** Páry kyseliny octové, které se uvolňují při vytvrzování přípravku, mohou mít dráždivé účinky na oči.

### 11.3 Další údaje:

Přípravek byl klasifikován podle konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečných vlastností přípravků na základě vlastností fyzikálně-chemických, nebezpečných pro zdraví a nebezpečných pro životní prostředí dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. ze dne 20. dubna 2004, ve znění pozdějších předpisů.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

### 12.1 Ekotoxicita

Ekotoxicita komponent přípravku	Oktamethyltetrasiloxan	-	-	-	-
LC <sub>50</sub> (96 hod., ryby):	> 500 mg/l	-	-	-	-
EC <sub>50</sub> (48 hod., dafnie):	25,2 mg/l/24 hod	-	-	-	-
IC <sub>50</sub> (72 hod., řasy):	> 2000 mg/l	-	-	-	-

### 12.2 Mobilita

Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

Přípravek není biologicky odbouratelný.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Žádná data nejsou k dispozici.

### 12.5 Další nepříznivé účinky

Nepředpokládá se, že přípravek může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

#### 13.1 Bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady vznikajícími při předpokládaném použití

Obaly vyprazdňovat beze zbytku. Nebezpečný odpad likvidovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních. Ostatní odpad odkládat podle druhu materiálu do sběrných nádob na tříděný odpad nebo na místa určená místními úřady.

#### 13.2 Zatřídění přípravku a jeho obalu

	Katalog. č.	Název druhu odpadu	Klasifikace odpadu
Přípravek	16 05 04	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	Nebezpečný odpad
	08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Nebezpečný odpad
Znečištěný obal	15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	Nebezpečný odpad
Čistý obal	-	-	-

#### 13.3 Právní předpisy

Vyhláška č. 503/2004 Sb. ze dne 10. září 2004, kterou se mění Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, 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).

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto přípravku. Na základě speciálního použití a daných skutečností likvidace odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Dovozce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

#### 14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě

Přípravek je klasifikován jako aerosol v tlakové nádobě.

#### 14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

	Silnice/Železnice: <b>ADR/RID</b>	Námořní: <b>IMDG</b>	Letecká: <b>ICAO/IATA</b>
UN číslo	1950	1950	1950
Pojmenování a popis	Obaly na aerosoly pod tlakem	Aerosols	Aerosols
Třída	2/5A	2	2.2
Klasifikační kód	5A		
Obalová skupina	-	-	-
Bezpečnostní značky	2.2		
Zvláštní ustanovení	190, 625	63, 190, 277, 913, 191	
Omezené množství	LQ2	SP277	-
Pokyny pro balení	P204	P003	
Přepravní kategorie	2		
Ident. číslo nebezpečnosti	-/20		
Látka znečišťující moře		-	
EmS		F-D, S-U	

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

#### 15.1 Informace pro uvedení na obal látky nebo přípravku

Výstražné symboly nebezpečnosti: odpadají

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Nebezpečné chemické látky v přípravku (max. obsah v %)

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č.10 k vyhlášce č.232/2004 Sb.:

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

**Označení na aerosolovém rozprašovači a zvláštní údaje týkající se používání dle přílohy č.1 k nařízení vlády č.194/2001 Sb.:**

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

**Hmatatelná výstraha pro nevidomé dle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb. a ČSN EN ISO 11683 (77 4001):**

Nemusí být na obalu umístěna.

**R-věty: odpadají**

-	-
-	-
-	-

**S-věty**

2	Uchovávejte mimo dosah dětí
35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
-	-

**15.2 Právní předpisy**

- \* Zákon č.434/2005 Sb. – úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.186/2004 Sb., zákonem č.125/2005 Sb. a zákonem č. 345/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- \* Vyhláška č.221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno
- \* Vyhláška č.369/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č.232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- \* Vyhláška č.460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- \* Vyhláška č.234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- \* Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- \* Zákon č.94/2004 Sb., kterým se mění zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- \* Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů
- \* Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- \* Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- \* Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
- \* Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- \* Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č.8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- \* Zákon č.49/1997., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č.455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- \* Zákon č.61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů

**16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU****16.1 Úplné znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3**

14	Prudce reaguje s vodou
34	Způsobuje poleptání
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

**16.2 Legenda**

Klasifikace přípravku byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle vyhlášky č.232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí.

Pro doplňující údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v bodu 1.3 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Podkladem pro vypracování českého bezpečnostního listu byl originální bezpečnostní list vydaný společností Liqui Moly GmbH, Jerg-Wieland-Strasse 4, D-89081, Ulm-Lehr, Tel.: +49-731-1420-0, Telefax: +49-731-1420-88 dne 03.05.2005 a zpracovaný společností Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: +49-1805-243642, Fax: +49-5233-941790.



Český bezpečnostní list vypracovali:

Studio2K (Ing. Karel Královec – tel.: 354 526 677) ve spolupráci se společností SVEC-CONSULTING s.r.o. (odborně způsobilá osoba podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. Ing. Eva Švecová – tel.: 354 422 931).

Revize bezpečnostního listu dne 13.12.2005: dle vyhlášky č.460/2005 Sb., doplnění bodu 1.3, doplnění klasifikace přípravku do bodu 3.1 a 15.1, doplnění údajů do bodu 6.2 a 13.3, doplnění právních předpisů do bodu 15.2.