

# Bezpečnostní list

**LOCTITE**<sup>®</sup>

podle EC/1907/2006

5910a

Datum vyhotovení v ČR: 01.06.2005  
Datum revize v ČR: 26.07.2007  
Datum posledního přepracování v zahraničí: 12.07.2007

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce nebo distributora

Obchodní název přípravku: Loctite 5910 quick gasket

Produkt kód: 0392680A

HENKEL ČR s.r.o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858

Telefon: 22010 1111 (centrála - nepřetržitě)

Fax: 22010 1400

: Henkel Loctite Ireland, Tallaght Business Park, Whitestown, Dublin 24, Ireland  
Telefon: (00353-1) 451 6444  
Fax: (00353-1) 451 0806  
Nouzové tel. číslo: (00353-1) 459 9301, (00353-1) 87262 9625, (00353-1) 404 6444

### Informace v případě nehody podává v ČR:

**nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 22491 9293, 22491 5402, 22491 4575**

Adresa – Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@c2.henkel.com

Tel.: +420 220 101 626

## 2. Informace o složení přípravku

Má charakter nebezpečného přípravku.

Xn- Zdraví škodlivý

R40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Při kontaktu s vlhkostí dochází k vytvrzování a uvolňování Methylethylketoximu, který je klasifikován jako

Zdraví škodlivý s R větami 21-40-41-43.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

## 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Charakteristika přípravku: Oximem vytvrzující silikonové těsnění

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	Číslo EINECS	R - věta	výstražný symbol
Vinyl Tris (MethylEthyl Ketoximo)Silane	1-5	2224-33-1	218-747-8	36	Xi

Methylethyl Ketoxime	1-5	96-29-7	202-496-6	21,40,41,43	Xn
----------------------	-----	---------	-----------	-------------	----

#### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Těkavost způsobena produktem během polymerizace, může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

Styk s kůží: Pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Zasažení očí: Vyplachujte vlažnou vodou cca 15min. Těkavost projevující se během polymerace produktu může způsobit podráždění očí. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Požítí: Vypláchněte ústa, vypijte větší množství vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékaře.

#### 5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: - hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí: žádné

Další údaje: - při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů, popř. celotělovou ochranu

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

Zajistěte dobrou ventilaci.

Při styku s vlhkostí se mohou uvolňovat látky, které jsou dráždivé pro oči a dýchací systém.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Znečištěný prostor důkladně umyjte vodou a mýdlem nebo čistícím prostředkem.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Zabezpečte dostatečné větrání na pracovišti. Vyvarujte se vdechování výparů.

Pokyny pro skladování: Uchovávejte v dobře uzavřených obalech, chraňte před vlhkostí. Skladujte v chladných, dobře větraných prostorách.

#### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) v pracovním ovzduší:

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor nebo masku s filtrem (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana rukou: Polyvinylchloridové, polyethylenové nebo nitrilové rukavice, případně rukavice z jiného podobně odolného materiálu.

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

#### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pevné

Konzistence: pastovitá

Zápach: slabý, charakteristický

Barva: černá

Hodnota pH: 8

Rozpustnost - ve vodě kg/m<sup>3</sup>: vodou polymeruje

Hořlavost: - v acetonu: nestanoveno  
- bod varu(°C): nad 200 Hustota: 1.31g/cm<sup>3</sup> při 20°C  
- bod vzplanutí (°C):neuvádí se Tenze par (mmHg při 20°C): <0,1  
Hustota par: těžší než vzduch VOC/TOC = 0,05/0,05 (dle 2004/42/EC)  
Obsah netěkavých látek = 95 %

---

## 10. Stabilita a reaktivita

Produkt je stálý za doporučených podmínek použití. Polymeruje vlivem vlhkosti. Během vytvrzování se uvolňuje methylethylketoxim. Během kontaktu s vlhkostí se uvolňuje nepatrné množství methanolu.

---

## 11. Toxikologické informace

Vdechnutí: Dráždí dýchací orgány. Během vytvrzování se uvolňuje methylethylketoxim, který dráždí dýchací systém.

Pokožka: Během vytvrzování se uvolňuje methylethylketoxim . Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Oči: Během vytvrzování se uvolňuje methylethylketoxim . Riziko vážného poškození očí.

Požítí: Produkt s nízkou toxicitou, LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg) > 2000 (dle analogie s jinými podobnými produkty).

---

## 12. Ekologické údaje

Pohyblivost: vytvrzené lepidlo je nepohyblivé

Bioakumulace: žádná

Ekotoxicita: Chraňte před únikem do odpadních vod a povrchových vod.Pozornost vzhledem k možným ekologickým nebezpečím by měla být věnována finálnímu výrobku ve kterých je přípravek používán.

Odolnost a odbouratelnost: není biologicky odbouratelný

WGK: třída 1

---

## 13. Informace o zneškodňování

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

---

## 14. Informace pro přepravu

AIR/IATA

UN 1950 Třída: 2,2 Označení: aerosoly, nehořlavé

Obalové instrukce – cargo/pasažér = 203/203 Značka: 2,2

IMO/SEA

UN 1950 Třída: 2 EmS: F-D, S-U

Značka: 2,2

ADR/RID

UN 1950 Třída: 2 Kalsifikační kód: 5A

Značka: 2,2

---

## 15. Informace o právních předpisech

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

*výstražný symbol:* Xn – Zdraví škodlivý.

*chem. názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek nebo podle Seznamu látek vydaného podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona č. 356/2003 Sb. (tzv. EINECS) nebo podle IUPAC: Methylethylketoxime*

*čísla a slovní znění přiřazených R:*

R40 Možné nebezpečí nevratných účinků.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

*čísla a slovní znění přiřazených S-vět:*

S23 Nevdechujte páry.  
S24 Zamezte styku s kůží.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

*další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované ve vyhlášce č. 232/2004 Sb.:*

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

---

## **16. Zvláštní údaje**

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.

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním a technickém listě. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Celková nebezpečnost výrobku je popsána R – a S – větami uvedenými v bodu 15.**

Plné znění R – vět použitých v bodech 2:

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
R40 Možné nebezpečí nevratných účinků.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.