

**ÖRYGGISLEIÐBEININGAR**

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Samkv. reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999

**LOCTITE****5222****Innihald:**

1. Söluheiti
2. Samsetning
3. Aðvörðun
4. Skyndihjálp
5. Eldsvoði
6. Efnaleki
7. Meðhöndlun
8. Hlíðarbúnaður
9. Efnæiginleikar
10. Áhrifavaldar
11. Eiturfræði
12. Umhverfismál
13. Förgun
14. Flutningur
15. Lög og reglur
16. Annað

**1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími innflytjanda og/seljanda.**

Söluheiti: **5222**  
 Vörunúmer (kóði): **0158318**  
 Notkun: **Límkitti**  
 Dreifing: **Bilanaust hf. Reykjavík**  
 Framleiðandi: **Loctite Sweden AB. Gautab. Svíþjóð.**

**Neyðarsímar** framleiðanda:

00 353-1-4599301/00 353 87 2629625/00 353 1 4046444

**Sími Neyðarlínu, Lögreglu, Sjúkraliðs, Slökkviliðs: 112**

Upplýsingamiðstöð v/eitrunar, Landsspítala í Fossvogi, Rvk.

**Sími 543 2222****2. Samsetning efnis - upplýsingar um hættulegt innihald. (samkv. 67/548/EEC)**

CAS-nr.	EB-nr.	Efnahæiti.	Styrkur.	Hættufl.	Hættusetningar (R)
100-41-4		Etylbensen	1,00-5,00	F, Xn	11-20
101-68-8	202-966-0	4,4-Dífenýlmetandiísósýanat	0,10-1,00		20-36/37/38-42/43

**3. Varúðarupplýsingar**

Þetta efni er flokkað sem heilsuskaðlegt. Getur valdið ofnæmi við innöndun. Leysiefni affitar húðina sem getur valdið sprungum og, við ítrekaða snertingu, eksemi. Innöndun gufu af efninu getur valdið höfuðverk og vanlíðan. Minna magn ísósýanata getur myndast þegar pólýísósýanöt eru hituð. NGV fyrir ísósýanöt er 0,005 ppm. Sé slíkri gufu andað geta hlotist af ofnæmisáhrif hjá viðkvæmum einstaklingum.

**4. Skyndihjálp.**

**Við innöndun:** Flytjið viðkomandi þangað sem er ferskt loft. Leitið lækni hverfi óþægindin ekki.

**Snerting við húð:** Þvoið strax með sápuvatni.

**Snerting við augu:** Skolið strax með miklu vatni í minnst 15 mín. Hverfi óþægindi ekki skal leita læknis.

**Við inntöku:** Skolið munnholið með vatni. Drekkið mikið vatn. Sé um alvarlegt tilfelli að ræða skal leita læknis.

**5. Eldsvoði:** Ekki eldfimt efni. Blossamark >60°C. Notið öndunarúnað með tilfærðu lofti við slökkvistarf. Vottur af eitruðum gufum getur myndast við bruna.

**Slökkviefni:** Notið duft, froðu eða kolsýru til að slökkva eld.

**6. Efnaleki.**

Lofræstið rýmið. Þurrkið minna magn upp með pappírduki og setjið með förgunarílát. Meira magn skal binda með sandi, mold eða öðru bindiefni og setja í ílát til förgunar. Þrifið með sápuvatni eða þvottalegi.

7.	<p><b>Meðhöndlun og geymsla.</b>  <b>Meðhöndlun:</b> Forðist snertingu við hörund og augu. Notið í vel loftræstu rými.  Forðist innöndun gufu  <b>Geymsla:</b> Geymist í köldu vel loftræstu rými. geymsluhitastig 1-25 °C.</p>
8.	<p><b>Persónuhlífar - forvarnir.</b>  <b>Etýlbensen</b> ACGIH: TLV 100 ppm, 8 t5. TWA. ACGIH: STEL 125 ppm, 15 mín. TWA.  Við endurtekna eða langvarandi snertingu við húð skal nota hlífðarhanska úr pólýeten, náttúrulegu gúmi eða öðru ester-þolnu efni.</p>
9.	<p><b>Eðlis- og efnaeiginleikar.</b>  Form: Mauk  Litur: Hvítur  Lykt: Dauf, einkennandi  Sýrustig: Ekki mælt  Suðumörk: Ekki mæld  Blossamark: &gt;60 °C  Rúmpyngd: 1,12 kg/m<sup>3</sup> við 20°C.  Upplýsanleiki í vatni: Enginn  Upplýsanleiki í acetón: Nokkur  Gufuþrýstingur: Minni en 1 við 25°C.  Sprengimörk: Ekki mæld</p>
10.	<p><b>Áhrifavaldar (stöðugleiki).</b>  <b>Stöðugleiki:</b> Til þess að gera stöðugt ef geymt er og meðhöndlað í samræmi við tilmæli í nr. 7. Fjölliðst í nærveru raka.</p>
11.	<p><b>Eiturfræðileg atriði.</b>  <b>Við innöndun:</b> Þetta efni er heilsuskaðlegt við innöndun. Getur ert öndunarfæri. Getur ert öndunarfæri og slímhimnu ef notað í lokuðu rými.  <b>Snerting við húð:</b> Forðist langvarandi eða endurtekna snertingu við húð. Getur valdið frá miðlungs og upp í kröftugri ertingu eftir eðli snertingar.  <b>Snerting við augu:</b> Getur valdið ertingu í augum.  <b>Við inntöku:</b> Telst hafa lítil eitrunaráhrif. Bráðaviðbrögð (rotta) &gt; 2000 mg/kg.</p>
12.	<p><b>Skaðsemi gagnvart umhverfi.</b>  Varnið því að efnið komist í vatns- og frárennsliskerfi. Harðnað efni af þessari gerð er dæmigerður pólýmer og því ekki alvarlegur skaðvaldur í umhverfinu. Lífefnafræðileg og efnafræðileg sýruupptaka (BOD og COD) er hverfandi fyrir harðnað Loctite-efni. Harðnað hefur þetta efni mun minni áhrif á umhverfið en þeir hlutir sem notaðir eru með því.</p>
13.	<p><b>Förgun.</b> Umbúðum, sem innihalda leifar af þessu efni, skal farga í samræmi við gildandi lög og reglur um meðferð og förgun spilliefna í viðkomandi sveitarfélagi. Áhrif þessa efnis sem affalls í umhverfinu er hverfandi miðað við áhrif þeirra hluta sem notaðir eru með því.</p>

**14. Flutningur.**

UN Nr. Ekkert.  
 Í lofti (IATA): Á ekki við.  
 Á sjó (IMO 9): Á ekki við.  
 Veg/járnbr. (ADR/RD) Á ekki við.

**15. Inniheldur:** Dífenýlmetan-4.4-dí-ísósýanat  
 Inniheldur ísósýanöt (sjá upplýsingar frá framleiðanda)

**Varnaðarmerking:****Hættusetningar:**

**H42** Getur valdið ofnæmi við innöndun.

**Varnaðarsetningar:**

**V2** Geymist þar sem börn ná ekki til.

**V23** Varist innöndun gufu af efninu.

**V36/37** Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska.

**V45** Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.

**Önnur atriði:****16. Aðrar upplýsingar.**

**Dags. 1. útgáfu** (Varuinformationsblad) 1.12.2003

**Hættuleg innihaldsefni í vörunni:**

Innihaldsefni	Hættusetningar
Etýlbensen	11-20
4,4-Dífenýlmetandíísósýanat	20-36/37/38

**Skýringar á hættusetningum:**

**H11** Mjög eldfimt.

**H20** Hættulegt við innöndun.

**H36/37/38** Ertir augu, öndunarfæri og húð.

**H42/43** Getur valdið ofnæmi við innöndun og í snertingu við húð.

Öryggisforskriftir sænsku Vinnuverndarstjórnarinnar yfir harðplast AFS 1996:4 gilda um þessa vöru.

**Höfundur Öryggisleiðbeininga (MSDS):**

Dr. Paul Friery, Senior HRA Specialist

Health & Regulatory Affairs - Europe: Tengiliður:

Loctite Corporation

International Health and Regulatory Affairs,

Tallaght Business Park, Whitestown, Dublin 24, Ireland.

Sími: 00 353 1 4510433 eða 00 353 1 4519466

Fax: 00 353 1 4510806.

Upplýsingarnar sem fram koma í þessum Öryggisleiðbeiningum (MSDS) eru fengnar frá áreiðanlegum aðilum og eru, að svo miklu leyti sem við getum dæmt um, réttar á þeim tíma sem þeirra var aflað og uppsettar samkvæmt EU-tilsk. 2001/59/EC og endurnnar samkv. 28. EU-tilsk. 67/548/EEC. Flokkun og merking samkv. KIFS 1999:1 og tilskipun stjórnarnefndarinnar 1999/45/EC.

**Framhald á bls. 4**

Hvorki Loctite, dótturfélög þess né Bilanaust ábyrgjast upplýsingar sem fram koma í þessu skjali né notkun, meðferð eða aðra beitingu þess efnis sem hér um ræðir. Áður en efnið er notað skal notandi kynna sér mögulega hættu sem kann að stafa af rangri notkun þess.

Frumheimild: Loctite Varuinf.blad 330/0158330 11.02 SE SW 20.01.2004 MSDS\_SE

Dagsetning þýðingar úr sænsku: Október 2004

Þýðing og uppsetning:

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélataeknifræðingur, Reykjanessbæ.