

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Permatex Spegjalím Hluti 1
81844/03346



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

Söluheiti: **Rearview Mirror Adhesive Kit Part 1**

Vörunúmer: **81844/03346**

Notkun: **Spegjalím**

Dreifing: **Bilanaust hf. Reykjavík**

Framleiðandi: Permatex Inc. Hartford, CT 06106 USA

Neyðarsími framleiðanda: 0 800 255 3924 (USA)

Alþjóðl. neyðarsími: 0 813 348 0585

Sími Neyðarlínu, Lögreglu, Sjúkraliðs, Slökkviliðs: 112

Eitrunarmiðstöð Landsspítala í Fossvogi, Rvk.

Sími 543 2222

Innihald:

1. Söluheiti
2. Samsetning
3. Aðvörun
4. Skyndihjálp
5. Eldsvoði
6. Efnaleki
7. Meðhöndlun
8. Hlífðarbúnaður
9. Efnæiginleikar
10. Áhrifavaldar
11. Eiturfræði
12. Umhverfismál
13. Förgun
16. Hættulýsing

2. Samsetning efnis - upplýsingar um innihald.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar
		Pólýúretan-metakrýlat-resín-blanda	40-50		
27813-02-1		Hýdroxýalkýl-metakrýlat	10-20		
41637-38-1		Etoxýlat-bisfenól-A-dimetakrýlat	10-20		
7534-94-3		Ísóbornýl-metakrýlat	10-20		
79-10-7		Akrýlsýra	1-10	N	20/21/22-35-50
2530-83-8		Glýsidoxýpróphýl-trimetroxý-sílan	1-10		
39382-25-7		Bisfenól-A-fúmarat-resín	1-10		
80-15-9	201-254-7	Dimetýlbensýl-hýdroperoxyð	1-10		
114-83-0		1-Acetyl-2-fenýl-hýdrasín	0,1-1,0		
81-07-2		Sakkarín	0,1-1,0		

3. Varúðarupplýsingar.

Eitrunarhætta: Getur valdið vægri ertingu í augum og húð.

Eitrunarleiðir: Snerting við augu og húð, inntaka, innöndun.

Merki og einkenni snertingar: Endurtekin snerting getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur valdið sársauka, roða eða bólgu í augum með tárfeili og blikki.

Sjúkdómseinkenni sem geta skerpst við snertingu: Akkrýlsýra: Húðsjúkdómar og sjúkdómar í öndunarvegi og lungum.

4. Skyndihjálp:

Inntaka:

Hafi efnið verið gleypt skal EKKI framkalla uppsölur. Haldið viðkomandi rólegum og leitið lækni.

Innöndun:

Flytjið viðkomandi þangað sem er ferskt loft. Hafi öndun stöðvast skal beita öndunaraðstoð (munn-við munn) en gefa súrefni við öndunarerfiðleikum. Leitið lækni.

Snerting við húð:

Fjarlægjið mettaðan fatnað. Þvoið svæðið með vatni og sápu. Leitið lækni hverfi óþægindi ekki.

Snerting við augu:

Komist efnið í augu skal hreinsa tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mín. og hafa samband við lækni hverfi óþægindi ekki.

5. Eldsvoði: Slökkvun.**Blossamörk:** < 93 °C**Slökkviefni:** Kolsýra, þurrduft, froða**Slökkviaðferð:** Nota skal öndunarbúnað með tilfærðu lofti við slökkvistarf.**Hættuleg efni mynduð af eldi:** Ertandi gufur.**Niðurbrotsefni vegna varma:****Óvenjuleg sprengihætta:** Engin**Sprengimörk, lægri:** 2,0 % Akrýlsýra**Sprengimörk, hærri:** 8,0 % Akrýlsýra**6. Efnaleki.****Hreinsun:** Tryggið góða loftræstingu. Takið upp með óvirku uppsuguefni. Geymið í lokuðu fláti til förgunar.**7. Meðhöndlun og geymsla.****Geymsla:** Geymið við hitastig undir 32 °C.**Meðhöndlun:** Andið ekki gufu af efninu. Forðist að efnið snerti augu eða húð í langan tíma í einu.**8. Persónuhlífar - forvarnir.****Augu:** Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.**Húð:** Hlífðarhanskar, gúmmí eða plast**Loftræsting:** Þarf að vera nægilega öflug til að halda mengun í andrúmslofti á notkunarstað innan uppgefinna mengunarmarka fyrir vöruna.**Öndunarbúnaður:** Sé loftræstingu áfátt eða viðbúið að mengun fari upp fyrir mörk skal nota viðeigandi viðurkenndan öndunarbúnað (NIOSH, o.s.frv.).**Mengunarmörk:**

CAS Nr.	Styrkur %	ACGIH-mörk 8. klst. meðaltími	OSHA-mörk 8. klst. meðaltími
79-10-7 Akrýlsýra	1-10	2 ppm; 5,9 mg/m ³	10 ppm; 30 mg/m ³

Akrýlsýra: ACGIH Carcinogens: Fl. A4: Ekki flokkað sem kranbbameinsvaldur í mönnum.

81-07-2 Sakkarín 0,1-1,0 10 mg/m³ (ryk sem veldur óþægindum)

Sakkarín: Fellt niður af listum NTP sem hættulegt/skaðlegt í apríl 2000

9. Eðlis- og efnaeiginleikar.**Form:** Koparlitt mauk**Lykt:** Mild**Suðumark:** Á ekki við - fjölliðað efni.**Sýrustig (pH):** 7-8**Leysanleiki í vatni:** Fjölliðast**Rúmpyngd:** 1,05 við 20 °C**Rokefnainnihald (VOC):** 5,3% af pyngd; 56 g/l.**Gufuprýstingur:** > 5 mm Hg við 26,67 °C**Gufupyngd (Loft = 1):** 3,0**Rokhraði:** Ekki mældur

10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).**Stöðugleiki:** Stöðugt við eðlilegar aðstæður.**Hættuleg fjölliðun:** Mun ekki eiga sér stað.**Efni sem valda virkni:** Forðast ber basa og sterk oxunarefni.**Aðstæður sem ber að forðast:** Mikinn hita.**Hættuleg niðurbrotsefni við eld eða hita:** Ertandi gufur.**11. Eiturfræðileg atriði. (sjá kafla 3)****12. Skaðsemi gagnvart umhverfi.** Engar upplýsingar um skaðsemi.**13. Förgun.** Efninu og tæmdum umbúðum skal farga hjá spilliefnamóttöku og í samræmi við gildandi lög og reglugerðir um meðferð iðnaðarúrgangs í viðkomandi sveitarfélagi. Efnið er ekki flokkað sem hættulegt úrgangs- eða spilliefni.**14. Flutningur:** DOT: (49CFR 172)**Landflutningur:**

Heiti flutningsflokks (DOT): Frjáls

Hættuflokkur: Enginn

UN/ID Nr. Ekkert

Spilliefni í sjó: Ekki

Lofflutningur:

Rétt heiti flutningsflokks: EKKI flokkað

Flokkur eða deild: Ekki skilgreint

UN/NA Nr. Ekkert

IMDG: Rétt heiti flutningsflokks: EKKI flokkað

Hættuflokkur: Enginn

UN Nr. Ekkert

15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.

Varnaðarmerkingar skv. Reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilsk. ESB.

Varnaðarmerking: Engri sérstakri hættu stafar af efninu við eðlilegar aðstæður.**Inniheldur eftirfarandi efni sem teljast eitruð:** Akrýlsýra
Dimetýlbensýl-hýdróperoxyð**Hættusetningar:** **H20/21/22** Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.**H35** Mjög ætandi**H50** Mjög eitruð vatnalífverum.**Varnaðarsetningar:** **V26** Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.**V36/37/39** Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.**V45** Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.**V61** Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar**Ath.** Upplýsingar sem gefnar eru í þessum öryggisleiðbeiningum eiga einungis við efnið Permatex 81844 Rearv. Mirror Adhesive Part 1 innan þessa forms. Athygli notanda er vakin á því að til kunnir að vera meiri upplýsingar

Framhald á bls. 4

sem eiga við efnið. Taka skal tillit til allra viðeigandi alþjóðlegra og innlendra reglna annarra sem kunna að eiga við þar sem efnið er notað.

Íslensk sérlög og/eða reglur sem gilda um meðferð kemískra efna:
Reglur um öryggisleiðbeiningar vegna efnanotkunar á vinnustöðum nr. 602/1999
Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar:

Efnið er flokkað á eftirfarandi hátt samkvæmt NFPA (USA):

Hætta gagnvart heilsu:	Flokkur 2. Efni sem getur við mikla eða ítrekaða snertingu valdið tímabundnum veikindum eða meiðslum séu ráðstafanir ekki gerðar í tíma.
Eldhætta:	Flokkur 1. Efni sem þarfnast forhitunar til að íkviknun geti átt sér stað.
Hætta á efnahvörfum:	Flokkur 1. Efni sem er stöðugt við eðlilegar aðstæður og jafnvel í eldi og hverfist ekki með vatni.
Efnið er flokkað á eftirfarandi hátt samkvæmt HMIS (USA):	
Eitrunarhætta:	Flokkur 2. Lítilsháttar.
Eldhætta:	Flokkur 1: Lítilsháttar.
Hætta á heilsutjóni:	Flokkur 0: Engin eða mjög lítil.

Síðasta endurskoðun útgáfu: 12.9.2002.

Unnið af: Denise Boyd, Health and Safety Manager. Permatex Inc. CT. USA.

Sími: 0-877 376 2839 (1-87 Permatex).

Dagsetning þýðingar: 12.10.2004

Ofangreindar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund, réttar en ber ekki að líta á sem tæmandi og skulu einungis hafðar til hliðsjónar. Permatex Inc. er ekki ábyrgt að lögum fyrir nokkrum skaða sem kann að verða vegna meðferðar eða snertingar við það efni sem þessar öryggisleiðbeiningar taka til.

Bílanaustr hf. ábyrgist ekki þær upplýsingar sem fram koma í þessu skjali né ábyrgist 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, með því að lesa leiðbeiningar í þessu skjali og leiðbeiningar á umbúðum efnisins.

Frumheimild: Material Safety Data Sheet, Permatex Item 81844 Part 1.

Þýtt og uppsett fyrir Bílanaustr hf. í október 2004:

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélataeknifræðingur, Reykjanesbæ.