

# ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Ultra Slick Syn. Multi-Purp. Lubricant w/PTFE  
**81943 (Úðabrúsi)**



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

Söluheiti: **Ultra Slick Syn. Multi-Purpose Lubricant with PTFE**

Vörunúmer: **81943 Aerosol**

Notkun: **Alhliða smurfeiti með PTFE**

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. Aðvörðun
4. Skyndihjálpar
5. Eldsvoði
6. Efnaleki
7. Meðhöndlun
8. Hlíðarbúnaður
9. Efnaeiginleikar
10. Áhrifavaldar
11. Eiturfræði
12. Umhverfismál
13. Förgun
16. Hættulýsing

## 2. Samsetning efnis - upplýsingar um innihald.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar
142-82-5		Heptan	30-60	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
67-64-1	200-662-2	Aseton	10-30	F, Xi	11-36-66-67
		Bætiefnablanda (hættulaus)	< 10		
124-38-9		Kolsýra	< 5		
9002-84-0		Pólýtetraflúroetýlen	1-5		
68649-42-3		Sinksalt	< 1	T	45-22-43-50/53

## 3. Varúðarupplýsingar.

**Eitrunarhætta:** Getur valdið öndunarefiðleikum við inntöku. Viljandi innöndun efnissins í teljandi magni (sniff) getur valdið heilsuskaða eða dauða. Getur ert nefgöng, háls og öndunarfæri.

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

**Merki og einkenni snertingar:** Mikið magn (af slysi eða viljandi) getur valdið höfuðverk, svima, velgju og vægri ertingu í öndunarfærum. Snerting við augu getur valdið sárindum, tárfeili og roða. Getur ert húð og augu, valdið húðpurri, olíubólum auk þess að eyða fitu-lagi (og vörn) húðarinnar við endurtekna snertingu eða í lengri tíma.

**Sjúkdómseinkenni sem geta skerpst:** Engin þekkt.

## 4. Skyndihjálpar:

**Inntaka:** Hafi efnið komist í meltingarveg skal EKKI framkalla uppsölur. Haldið viðkomandi rólegum. Leitið lækni.

**Innöndun:** Flytjið viðkomandi þangað sem er ferskt loft. Hafi öndun stöðvast skal beita öndunaraðstoð (munn-við munn) . Sé um öndunar-erfiðleika að ræða skal beita súrefnisgjöf. Leitið lækni.

**Snerting við húð:** Fjarlægjið mettaðan fatnað. Þvoið svæðið með vatni og sápu. Hverfi erting ekki skal leita lækni.

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

**5. Eldsvoði: Slökkvun.****Blossamörk:** < 32 °C**Slökkviefni:** Vatnsúði, kolsýra, þurrduft, froða**Slökkviaðferð:** Kælið umbúðir/ílát. Beitið hlífum til varnar hættu af ílátum sem kunna að springa. Nota skal öndunarbúnað með tilfærðu lofti við slökkvistarf.**Hættuleg niðurbrotsefni vegna elds/hita:** Koloxíð, ertandi gastegundir.**Ovenjuleg sprengihætta:** Úðabrúsi, ílát undir þrýstingi. Stingið ekki gat á úðabrúsa né fleygið á eld. Nái úðabrúsi að hitna umfram 49 °C getur hann sprungið eða rifnað. Haldið ílátum köldum. Starfsfólk skal nota hlífur til varnar gegn ílátum sem kunna að springa vegna hita.**Sprengimörk, lægri:** Heptan: 1,1 %**Sprengimörk, hærri:** Heptan 6,7 %**6. Efnaleki.****Hreinsun:** Fjarlægjið alla neistagjafa. Tryggið góða loftræstingu. Bindið spillt efni með óvirku uppsuguefni. Geymið í lokuðu íláti til förgunar.**7. Meðhöndlun og geymsla.****Geymsla:** Geymið fjarri hita- og neistagjöfum og opnum eldi. Geymið ekki við herra hitastig en 49 °C. Við hærri hita geta úðabrúsar sprungið. Stingið ekki gat á úðabrúsa né fleygið á eld.**Meðhöndlun:** Forðist snertingu við húð og augu. Stingið ekki gat á úðabrúsa né fleygið á eld. Andið ekki gufu af efninu né kyngið.**8. Persónuhlífar - forvarnir.****Augu:** Hlífdargleraugu með hliðarhlífum sem þola kemísk efni.**Húð:** Hlífdarhanskar úr gúmi eða plasti.**Loftræsting:** Þarf að vera nægileg til að halda metnun andrúmslofts innan uppgefina mengunarmarka þegar efnið er notað.**Öndunarbúnaður:** Nota skal öndunargrímu af viðurkenndum gæðum (t.d. NIOSH) þegar vænta má að metnun andrúmslofts verði umfram mengunarmörk.**Mengunarmörk:****ACGIH****IARCA**

CAS Nr.	Styrkur %	NTP:	8 klst meðaltal (TWA)	8 klst meðaltal (TWA)
142-82-5 Heptan	30-60		400 ppm; 1640 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm; 2000 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1 Aseton	10-30		500 ppm; 1188 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm; 2400 mg/m <sup>3</sup>
124-38-9 Kolsýra	< 5		5000 ppm	5000 ppm

**Flokkun v/krabbameinshættu:**

CAS Nr. 67-64-1 Aseton: ACGIH: Flokkur A4 = Ekki krabbameinsvaldur í mönnum

CAS Nr. 68649-42-3 Sinksalt: SARA 313: Getur hugsanlega valdið krabbameini

**9. Eðlis- og efnaeiginleikar.****Form:** Hvítur vökvi**Lykt:** Leysiefni**Suðumark:** > 90 °C**Framhald á bls. 3**

Sýrustig (pH):	Á ekki við
Leysanleiki í vatni:	Enginn
Rúmpýngd:	0,7- 0,8
Rokefnainnihald (VOC):	49% þýngdar
Gufuþrýstingur:	Ekki mælt
Gufuþýngd (Loft = 1):	Ekki mæld
Rokhraði:	> 1 (bútýlasetat = 1)

**10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).**

<b>Stöðugleiki:</b>	Stöðugt.
<b>Hættuleg fjölliðun:</b>	Mun ekki eiga sér stað.
<b>Efni sem valda virkni:</b>	Sterk oxunarefni.
<b>Aðstæður sem ber að forðast:</b>	Hár hiti, Geymið ekki við hærra hitastig en 49 °C.
<b>Hættuleg niðurbrotsefni við eld eða hita:</b>	Koloxíð, ertandi gufur.

**11. Eiturfræðileg atriði. (sjá kafla 3)****12. Skaðsemi gagnvart umhverfi.**

Varnið því að efnið komist í frárennsli.

**13. Förgun.** Efninu skal farga hjá spilliefnamóttöku og í samræmi við gildandi lög og reglugerðir um meðferð spilliefna í viðkomandi sveitarfélags. Umbúðum skal farga samkvæmt gildandi lögum og reglum um förgun iðnaðarúrgangs á úðabrusum. Leitið upplýsinga hjá spilliefnamóttöku fyrir förgun. Sé ekki um spilliefnaförgun skal vefja brúsann í pappa og farga með öðru sorpi. **Ath.** Um förgun efnis á úðabrusum gilda sérreglur.**14. Flutningur:** DOT: (49CFR 172)**Landflutningur:**

Heiti flutningsflokks (DOT):	Notendavara
Hættuflokkur:	ORM-D
UN/ID Nr.	Ekkert
Spilliefni í sjó:	Ekki

**Loftflutningur:**

Rétt heiti flutningsflokks:	Notendavara
Flokkur eða deild:	9
UN/NA Nr.	ID 8000

<b>IMDG:</b> Rétt heiti flutningsflokks:	Úðabrusi, takm. magn
Hættuflokkur:	2.1
UN Nr.	1950

**15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.**

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

**Varnaðarmerking:** Efni undir þrýstingi. Stingið ekki gat á brúsann né fleygið á eld.**Inniheldur:** Sjá kafla 8.

<b>Hættusetningar:</b>	<b>H11</b> Mjög eldfimt.
	<b>H22</b> Hættulegt við inntöku.
	<b>H36</b> Ertir augu.
	<b>38</b> Ertir húð
	<b>H43</b> Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
	<b>H45</b> Getur valdið krabbameini.



Framhald á bls. 4

**H65** Hættulegt: Getur valdið lungnaskaða við inntöku.  
**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.  
**H50/53** Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

**Varnaðarsetningar:** **V9** Geymist á vel loftræstum stað.  
**V16** Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.  
**V23** Varist innöndun gufu og reyks.  
**V26** Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.  
**V29** Má ekki losa í niðurfall.  
**V53** Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.  
**V45** Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart og sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.  
**V60** Efni og umbúðum skal farga sem spilliefni.  
**V61** Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/öryggisleiðbeiningar.

**Ath.** Upplýsingar sem gefnar eru í þessum öryggisleiðbeiningum eiga einungis við efnið Permatex 81943 Aerosol Lubricant innan þessa forms. Athygli notanda er vakin á því að til kunni að vera meiri upplýsingar 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 4: Efni sem gufar auðveldlega upp í andrúmslofti við stofuhitastig, blandast lofti og brenna auðveldlega.

**Hætta á efnahvörfum:** Flokkur 0. Efni sem eru stöðug, jafnvel við bruna og sem hverfast ekki með vatni.

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

**Eitrunarhætta:** Flokkur 2. Lítilsháttar.

**Eldhætta:** Flokkur 4: Mjög eldfimt

**Hætta á heilsutjóni:** Flokkur: 0: Nánast engin

Síðasta endurskoðun útgáfu: 14.8.2003. Endurskoðun Nr. 0

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

**Sími:** 0-877 376 2839 (1-87 Permatex).

Dagsetning þýðingar: 15.10.2004

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.

Bílanautst 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

**Framhald á bls. 5**

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 81943.

Þýtt og uppsett fyrir Bílanaust hf. í október 2004:

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélataeknifræðingur, Reykjanesbæ.