



ÖRYGGISLEIÐBEININGAR																													
Material Safety Data Sheet (MSDS)																													
Indian Head þéttiefni/lakk 20539																													
<p>1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími innflytjanda og/seljanda.</p> <p>Söluheiti: SJ-1 Indian Head Gasket Shellac Vörunúmer: 20539 (og 80021) Notkun: Silikon þakkingarefni 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</p>			<p>Innihald:</p> <p>1. <i>Söluheiti</i> 2. <i>Samsetning</i> 3. <i>Aðvörun</i> 4. <i>Skyndihjálp</i> 5. <i>Eldsvoði</i> 6. <i>Efnaleki</i> 7. <i>Meðhöndlun</i> 8. <i>Hlífðarbúnaður</i> 9. <i>Efnaeiginleikar</i> 10. <i>Áhrifavaldar</i> 11. <i>Eiturfræði</i> 12. <i>Umhverfismál</i> 13. <i>Förgun</i> 14. <i>Flutningur</i> 15. <i>Lög og reglur</i> 16. <i>Annað</i></p>																										
<p>2. Samsetning efnis - upplýsingar um innihald.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-nr.</th> <th>EB-nr.</th> <th>Efnaheiti.</th> <th>Styrkur %</th> <th>Hættufl.</th> <th>Hættusetningar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8050-09-7</td> <td>232-475-7</td> <td>Rósín</td> <td>55-65</td> <td>Xi</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>67-63-0</td> <td>200-661-7</td> <td>Própan-2-ól</td> <td>30-40</td> <td>F, Xi</td> <td>11-36-67</td> </tr> <tr> <td>68187-84-8</td> <td></td> <td>Jurtaolía</td> <td>1-10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar	8050-09-7	232-475-7	Rósín	55-65	Xi	43	67-63-0	200-661-7	Própan-2-ól	30-40	F, Xi	11-36-67	68187-84-8		Jurtaolía	1-10		
CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti.	Styrkur %	Hættufl.	Hættusetningar																								
8050-09-7	232-475-7	Rósín	55-65	Xi	43																								
67-63-0	200-661-7	Própan-2-ól	30-40	F, Xi	11-36-67																								
68187-84-8		Jurtaolía	1-10																										
<p>3. Varúðarupplýsingar.</p> <p>Eitrunarhætta: Getur ert augu og húð. Eitrunarleiðir: Snerting við augu og húð, inntaka, innöndun. Efnið getur aukið óþægindi hjá þeim sem eru viðkvæmir fyrir própan-2-óli, þ.e. með ertingu í augum, húð og öndunarfarum. Einkenni ertingar í augum getur verið verkur, roði, bólga, óeðlileg deplun og vöknun. Einkenni eitrunar geta verið höfuðverkur, velgja, svimi og í alvarlegri tilvikum meðvitunarleysi og öndunarþyngsli. Bein snerting við augu veldur ertingu. Inntaka meira magns en sem nemur meiru 5000 mg/kg (LD50) getur valdið húðbólgu/ prota.</p>																													
Innihaldsefni	Styrkur %	NTP:	ACGIH 8 klst.	IARC:																									
Krabbameinsvaldar																													
Rósín 8050-09-7	55-65			Ofnæmisvaldur; halda ber snertingu í lágmarki.																									
Própan-2-ól 67-63-0	30-40			400 ppm meðalgildi, 983 mg/kg																									
Innihaldsefni sem valda ertingu við snertingu: Rósín og própan-2-ól																													

4. Skyndihjálþ:

- Inntaka:** Framkallið ekki uppsölur hafi efnið verið gleyppt. Leitið lækni.
Sýnið umbúð vörunnar eða þetta skjal.
- Innöndun:** Flytjið viðkomandi þangað sem er ferskt loft, hafi hann andað að sér gufu af efninu. Beitið súrefnisgjöf eða öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Leitið læknaaðstoðar.
- Snerting við húð:** Fjarlægjið mengaðan klæðnað og efnið af húð með pappírspurrku eða klút. Þvoið svæðið með vatni og sápu hverfi erting ekki..
Leitið lækni.
- Snerting við augu:** Komist efnið í augu skal hreinsa tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mín. og hafa samband við lækni hvrfi óþægindi ekki.

5. Eldsvoði: Slökkvun.

- Hætta:** Eldfimt. Haldið fjarri opnum eldi.
- Blossamörk:** 25 °C. Aðferð: Bolli lokaður með ullardúk
- Slökkviefni:** Kolsýra, þurrduft, froða
- Slökkviaðferð:**
- Hættuleg niðurbrotsefni:**
- Sjálfkveikimörk:**
- Ovenjuleg sprengihætta:** Engin
- Sprengimörk, lægri:** 2.3
- Sprengimörk, hærr:** 12,70%

6. Efnaleki.

- Hreinsun:** Skafið efnið upp. Tryggið næga loftræstingu. Látið efnið storkna á vel loftræstum stað. Þrífið rækilega upp af gólfi vegna hálkuhættu.

7. Meðhöndlun og geymsla.

- Geymsla:** Geymið á vel loftræstum stað og ekki við hærra hitatsig undir 40°C.
Lokið umbúðum að notkun lokinni.
- Meðhöndlun:** Forðist að efnið snerti augu eða húð. Andið ekki gufu af efninu.

8. Persónuhlífar - forvarnir.

- Augu:** Hlífðargleraugu
- Húð:** Hlífðarhanskar, gúmmí eða plast
- Loftræsting:** Tryggið næga loftræstingu.
- Öndunarbúnaður:** Óþarfur við venjulega notkun/aðstæður. Sé loftræstingu áfátt skal nota viðeigandi öndunarbúnað.

9. Eðlis- og efnaeiginleikar.

Form:	Rauð-brúnt seigt mauk
Lykt:	Spíralykt
Suðumark:	82°C
Sýrustig (pH):	Á ekki við
Leysanleiki í vatni:	
Rúmpýngd:	1,1 við 20 °C
Rokefnainnihald (VOC):	
Gufuþrýstingur:	33 mm Hg við 20°C
Gufuþýngd (Loft = 1):	2.07
Rokhraði:	Meiri en ethers

10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).

Stöðugleiki:	Stöðugt við eðlilegar aðstæður.
Hættuleg fjölliðun:	Mun ekki eiga sér stað.
Efni sem ber að forðast:	Sterk oxunarefni, sýrur og basa.
Aðstæður sem ber að forðast:	
Hættuleg niðurbrotsefni við eld eða hita:	Alifatísk aldehyð, karbólsýra, koloxíð.

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

Engar upplýsingar um skaðsemi.

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.

14. Flutningur:**Landflutningur:**

Heiti flutningsflokks:	Venjuleg vara (takmörkuðu magni)
Hættuflokkur:	3. Umb.fl. III
UN/ID Nr.	UN 1866
Spilliefni í sjó:	

Loflflutningur IATA:

Rétt heiti flutningsflokks:	Efnavara, eldfimt, hámark 500 ml
Flokkur eða deild:	9
UN/NA Nr.	ID 8000

IMDG:

Rétt heiti flutningsflokks:	Efnavara, eldfimt, takm. magn.
Hættuflokkur:	3. Umb.fl. III
UN Nr.	UN 1866

15. Lög og reglugerðir sem varða viðkomandi efni.

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

Varnaðarmerking: Fx Afar eldfimt

Hættusetningar: H11 Mjög eldfimt.

H36 Ertir augu.



H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarsetningar: **V7** Umbúðir skulu vera lokaðar.
V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
V26 Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

Ath. Upplýsingar sem gefnar eru í þessum öryggisleiðbeiningum eiga einungis við efnið Permatex Indian Head Shellac 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 1. Efni sem getur valdið ertingu en einungis óverulegum skaða jafnvel þótt engar ráðstafanir séu gerðar.

Eldhætta: Flokkur 3: Eldfimt

Hætta á efnahvörfum: Flokkur 1. Efni sem er stöðugt við eðlilegar aðstæður

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

Eitrunarhætta: Flokkur 1. Lítilsháttar.

Eldhætta: Flokkur 3: Eldfimt.

Hætta á heilsutjóni: Flokkur: 2: Fremur lítil

Síðasta endurskoðun útgáfu: 18.2.2004. 2. endurskoðun.

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

Sími: 0-877 376 2839 (1-87 Permatex).

Dagsetning þýðingar: 27.9.2005

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.

Bílanaut 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 20539.

Þýtt og uppsett fyrir Bílanaut hf. í september 2005:

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélataeknifræðingur, Reykjanesbæ.