

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Material Safety Data Sheet (MSDS)

**PX 4M Gasket Remover
80646 (Úðabrúsi)****1. Söluheiti efnis. Nafn, heimilisfang og sími
innflytjanda og/seljanda.**

Söluheiti: **PX 4M Gasket Remover**
 Vörunúmer: **571-80646**
 Notkun: **Pakkningaleysiefni**
 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. Skyndihjálp
5. Eldsvoði
6. Efnaleki
7. Meðhöndlun
8. Hlíðarþúfaður
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
75-09-2	200-838-9	metýlenklóríð	60,0-70,0	Xn	40
67-63-0	200-661-7	2-própanól	5,0-15,0	F, Xi,	11-36-67
1330-20-7	215-535-7	xýlen	1,0-10,0	Xn	20/21
74-98-6	200-827-9	própan	1,0-10,0	Fx	12
106-97-8	203-448-7	ísóbútan	1,0-10,0	Fx, T	45-46-12
100-41-4	202-849-4	etýlbensen	1,0-10,0	F,Xn	11-20-
141-43-5	205-483-5	2-aminóetanól	1,0-10,0	Xi	36/37/38
64742-88-7	265-191-7	hrábensín, alifatískt	1,0-10,0	Xn	65

3. Varúðarupplýsingar.

Hætta: Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50 °C.
 Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
 Afar eldfimt
 Ertir augu, húð og öndunarfæri.
 Getur valdið krabbameini
 Getur valdið arfgengum skaða
 Geymið þar sem börn ná ekki til.

Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.

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

Merki og einkenni snertingar: Mikið magn (af slysi eða viljandi) getur valdið höfuðverk, svima, velgju og, í alvarlegri tilfellum, meðvitunarleysi og öndunaruflunum. Getur valdið roða í augum og ertingu í nefgöngum.

Sjúkdómseinkenni sem geta skerpst: Hjartasjúkdómar, sjúkdómar í öndunarfærum, lifrar og nýrnasjúkdómar, hjartsláttartruflanir og tíðaröskun.

4. Skyndihjálp:

Inntaka: Hafi efnið komist í meltingarveg skal EKKI framkalla uppsölur.
 Gefið viðkomandi 2 glös af vatni og leitið lækni tafarlaust. Meðvitundarlausum

Framhald á bls. 2

einstaklingi skal aldrei gefa vott né þurrt.

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

Snerting við húð: Fjarlægið mettaðan fatnað. Þvoið svæðið með vatni og sápu. Hverfi erting ekki skal leita læknis.

Í minnst 15 mín. og hafa samband við lækn tafarlaust hverfi óþægindin ekki.

Snerting við augu: Komist efnið í augu skal hreinsa tafarlaust með miklu vatni

5. Eldsvoði: Slökkvun.

Blossamörk: < - 18°C

Slökkviefni: Kolsýra, þurrduft, froða

Slökkviaðferð: Kælið umbúðir/ílát með vatni. Beitið hlífum til varnar hættu af ílátum sem kunna að springa. Notað 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 hlífar til varnar gegn ílátum sem kunna að springa vegna hita.

Sprengimörk, lægri: Ekki mæld

Sprengimörk, hærrí: Ekki mæld

6. Efnaleki.

Hreinsun: Fjarlægið 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 hærra hitastig en 49 °C. Við hærrí hita geta úðabrúsar sprungið. Stingið ekki gat á úðabrúsa né fleygið á eld.

Meðhöndlun: Forðist snertingu við húð og augu. Eldfim gufa getur auðveldlega safnast fyrir og getur tendrast með sprengingu. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki gufu af efninu né kyngið. Sé gufupétting augljós, yfirgefið þá rýmið tafarlaust. Notið efnið einungis í vel loftræstu rými. Slökkvið opinn eld, fjarlægið hita- og neistagjafa svo sem rafverkfæri og raftæki. Stingið ekki gat á úðabrúsa né fleygið á eld. Viljandi innöndun mikils magns gufu af þessu efni til vímuöflunar getur valdið varanlegum skaða eða dauða.

8. Persónuhlífar - forvarnir.

Augu: Hlífdargleraugu með hliðarhlífum.

Húð: Notið hliðarhanska úr gúmi eða plasti sé notkun mikil eða erting ljós.

Loftræsting: Þarf að vera nægileg til að halda metnun andrúmslofts innan uppgefina mengunarmarka þegar efnið er notað.

Öndunarbúnaður: Notað skal öndunargrímu af viðurkenndum gæðum (t.d. NIOSH) þegar vænta má að metnun andrúmslofts verði umfram mengunarmörk.

9. Eðlis- og efnaeiginleikar.

Form:	Glær vökvi
Lykt:	leysiefnalykt
Suðumark:	<-18 - 202 °C
Sýrustig (pH):	9,7
Leysanleiki í vatni:	Enginn
Rúmpyngd:	1,02 g/rsm
Rokefnainnihald (VOC):	29,68% þyngdar
Gufuþrýstingur:	
Gufuþyngd (Loft = 1):	Þyngra en loft
Rokhraði:	meiri en eters

10. Áhrifavaldar (stöðugleiki).

Stöðugleiki:	Stöðugt við eðlilegar aðstæður.
Hættuleg fjölliðun:	Mun ekki eiga sér stað.
Efni sem valda virkni:	Virkir málmar
Aðstæður sem ber að forðast:	Hár hiti, neistagjafar, opinn eldur.
Hættuleg niðurbrotsefni við eld eða hita:	Klórvetni, kolmónoxíð, koldíoxíð.

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

Engar niðurstöður tilgengilegar.

- 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:	Úðabrusi, takmarkað magn
Flokkur eða deild:	2,1, áhættufl. 6.1
UN/NA Nr.	UN 1950

IMDG:

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: metýlenklóríð, etýlbensen, xýlen

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt.

H45 Getur valdið krabbameini.

H46 Getur valdið arfgengum skaða

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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

H65 Hættulegt: Getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð.



Varnaðarsetningar:

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

V23 Varist innöndun gufu af efninu.

V24/25 Varist snertingu við húð og augu.

V25 Varist snertingu við augu

V26 Berist efnið í augu skal skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V29 Má ekki losa í niðurfall.

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

V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust læknis og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

Ath. Upplýsingar sem gefnar eru í þessum öryggisleiðbeiningum eiga einungis við efnið Permatex 80646 PX 4MA Gasket Remover 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:

Hættusetningar í kafla 12:

H12 Afar eldfimt.

H45 Getur valdið krabbameini.

H46 Getur valdið arfgengum skaða

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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

H65 Hættulegt: Getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð.

H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini

Framhald á bls. 5

H36 Ertir augu.
H11 Mjög eldfimt.
H20 Hættulegt við innöndun.

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

Sími: 0-877 376 2839 (1-87 Permatex).

Útgáfa: 03.04.2004 Endurskoðun nr. 4

Dagsetning þýðingar: 05.04.2006

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 80646.

Þýtt og uppsett fyrir Bílanaut hf. í apríl 2006

Leó M. Jónsson iðnaðar- og vélátæknifræðingur, Reykjanesbæ.