



PFAS

Ta in Baijin ko Etto aer Bed?

Möttan ko an per- im polyfluoroalkyl (PFAS)

rej baijin ko rej walok jen an armij kōmmani im rej kōjerbal ilo elōñ bejnei ko ñan kōmmani mweiuk ko remaron bōbrae jen aebōj, jab edapdep, im jab mār. Jet waan joñak in kein kōmadmōd ko ewōr PFAS kobban ej wij in manman kijeek, carpet, jea im mweiuk ko kobban em, nuknuk ko remaron tutu, im jet kain pakij in mōñā. Baijin kein ekkā kōmelele rej "baijin ko etto aer bed" kinke rejab rup iomwin ien im remaron lablok ilo jikin ko ipelaakid im iloan enbwinnid.

Ta eo imaron kōmmane ñan kadiklok aō jerwawa ñan PFAS?

Ewōr PFAS ilo jet möttan mōñā ko ilo elōñ jikin ko ipelaakid, innem kwōmaron jab maron lukkun bōbrae jen am jerwawa ñan PFAS. Bōtab, ñe ewōr am inebata kin am jerwawa ñan PFAS, ewōr jet buñten ko kwōmaron kōmmane ñan kadiklok uwōta in am jerwawa ñan jorrāan eo.

Ñe ewōr PFAS ilo aebōj in idaak eo am, lomnak am kōjerbal aebōj ak aebōj eo emōj kōmadmōde ñan am idaak, kōmat, bōraje ñiim im iooke formula ko an niñniñ. Ñan lale elañe emōj teeje aebōj in idaak eo am ñe ewōr PFAS, jouj im lale Consumer Confidence Report (Melele Aurōk kin Joñan Emmon ak Jorrāan ilo Aebōj in Idaak eo Am) ñe ejab kebaak opij eo ej lewaj aebōj (jikin eo kwōj kollaiki muri in aebōj eo am). Kwōmaron loe melele ko kin kein jerbal kapeel in raan kein rej kōmadmōd dān ko ewōr PFAS [ijin](#).

Riiti melele ko ilo mweiuk ko armij rej kōjerbali im jab kōjerbal mweiuk ko ewōr PFAS. Jab kōjerbal mweiuk ko ewōr PTFE kobban ñe ejab "fluoro" ko jet kobban im emōj kōlaajrak ettaer ilo kilin mweiuk eo. Lomnak am jab kōjerbal pakij peba in mōñā ko rejab jorrāan jen kūrj im aebōj. Kwōmaron loe melele kin mweiuk ko ejellok PFAS [ijin](#).

Ewi wāween aō maron kebaak PFAS?

Mōñā



PFAS emaron deloñ iloan mōñā jen an kebaak jet kain pakij in mōñā ko im PFAS ko rejorrāan ilo kein kōmat ko. Emaron lablok PFAS ibben ek im mennimour in lojet ko rej jokwe ilo dān ko rettoonon im ilo fruit im vegetable ko rej eddek ilo dān ko rettoon.

Aebōj in Idaak ko Rejorrāan



Ad idaak aebōj ko rejorrāan kin PFAS ej juon wāween eo ekkā ad jerwawa ñan PFAS. Elōñ jikin ko ekkar wōr aebōj in idaak ko rettoonon ilo Amedka rekkar walok jen jorrāan ko jen jikin katak ikūn kijeek, jikin ko an ritarinae, ak jikin ko rej kōmadmōd mweiuk.

Mweiuk ko ilo Imōn Jokwe im Kein Ekāl ko



Elōñ mweiuk ko mweien armij im mweiuk ko an imōn jokwe ewōr PFAS kobban im ad kōjerbali emaron kōmmane wāween ko jejab kar kōnaan idaak ak kañi ak emmenonoiki. Kwōmaron elo PFAS ilo wūno ko rej bōbrae jen möttan jidik ko remaron kakkure im jej kōjerbal ilo carpet, möttan ko ilo jea im kein jijjet ak babu ko, im nuknuk ko jet, nuknuk ko rej bōbrae jen dān, kein karreo ko, mweiuk ko jej kejbarok im karreo kij make (jampu, kein arar ñi) im make up ko (kein kabūrōrō akki, kein make up in iturin māj), wūno ko, wōnij ko, im kein kabin ko.

Bwiñal Tōttoonon



Bwiñal emaron ettoonon kin PFAS kin an rup möttan in ekāl ak mweiuk ko ewōr PFAS iloan. Armij remaron waroñlok bwiñal ilo aer jab jelā ilo ien ettoonon eo ebed beir, ioon kano, ak kein ikkure ko. Elab an mennin kauwōtata ñan ajiri ro redik im ekut aer jibwe ak likūt mweiuk ko iloan loñier.

Ilo ien an kar National Health and Nutrition Examination Survey (Waan Joñak eo ej Etale Ejmour im Ōn Ibelakin Aelon eo, NHANES) teeje bōtōktōk ko an armij ro rar make lelok jibañ ko aer ilo 2016, rekkar loe jelok eo ke 98% im armij ro ilo Amedka ewōr PFAS eo remaron loe ilo bōtōktōk ko aer. Emōj bar elo PFAS ibben wōn ko lojet, raj, ke, im monk seal in Hawaii ko ibelakin aelon in Hawai'i.



Ta Rōjañ in Joñan Aebōj eo Ejorrān juon Armij Emaron Idaake Ilo Aoleben Mour eo an im Ejab Kauwōtata ñan Mour jen Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ilo Juun 2022?

Joñan aebōj eo ejorrān juon armij emaron idaake ilo aoleben mour eo an im ejab kauwōtata ñan mour jen Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ej kalikar joñan ko ñan kejbarok aoleb armij, ekoba jikin ko armij ebidodo aer jorrān im nañinmij im joñan ien ko aer mour, jen nañinmij ko rej walok jen aer jerwawa jet kain PFAS ilo aebōj in idaak ilo aoleben mour ko aer. Joñan kein rej bar lomnak kin jikin ko jet remaron jerwawa ñan PFAS kein im ejab jen aebōj in idaak wōt (einwōt, mōñā, mejatoto, mweiuk ko armij rej kōjerbali, bar jet).

Ilo Juun 2022, Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ekkar kaajeeded melele eo an jidik ien ikijen rōjañ in joñan aebōj eo ejorrān juon armij emaron idaake ilo aoleben mour eo an im ejab kauwōtata ñan mour kin ruo kain baijin in PFAS (PFOS im PFOA). Joñan kein emōj kōkkāal ELAB aer diklok jen joñan rōjañ ko rejab kauwōtata ñan mour moktalok Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ear ba ñan PFOS im PFOA im ej wōnmaanlok etale eo elabok jen katak ko an science im rebed ilo joñan ko rekāal. Emōj an bar Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid kwalok rōjañ in joñan aebōj eo ejorrān juon armij emaron idaake ilo aoleben mour eo an im ejab kauwōtata ñan mour ñan bar ruo kain baijin in PFAS: PFBS im GEN-X (bar etannin HFPO). Melele ko jen jemlok ko jen jikin kakōlkōl ñan PFOA im PFOS oktak kinke rōjañ in joñan ko rekauwōtata ñan mour elab aer diklok jen joñan baijin ko jikin kakōlkōl eo emaron loe.

Rōjañ in joñan aebōj eo ejorrān juon armij emaron idaake ilo aoleben mour eo an im ejab kauwōtata ñan mour ekāal jen Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid, emōj bwinne kin mōttan ko ñan kajojo trillien (ppt):

- Rōjañ kin joñan eo ejab kauwōtata ñan ejmour an jidik ien im emōj kōkkāal ñan PFOA = 0.004 ppt
- Rōjañ kin joñan eo ejab kauwōtata ñan ejmour an jidik ien im emōj kōkkāal ñan PFOS = 0.02 pp
- Rōjañ kin joñan eo ejab kauwōtata ñan ejmour aliktata ñan baijin ko an GenX aliktata = 10 ppt
- Rōjañ kin joñan eo ejab kauwōtata ñan ejmour aliktata ñan PFBS = 2,000 ppt



Pijaiki ñan melele ko relabok kin PFAS

Ñan melele ko relabok kin Rōjañ ko kin Aebōj in Idaak ko remaron Jorrān im Kōmman Nañinmij kin an wōr PFAS jen Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ñan PFOA, PFOS, GEN X, im PFBS, jouj im lale: [Kajitōk im Uwaak ko: Rōjañ ko kin Aebōj in Idaak ko remaron Jorrān im Kōmman Nañinmij ñan Baijin ko an PFOA, PFOS, GenX im PFBS](#)

Ta jorrān ko ilo jikin ko ipelaakid im nañinmij ko ibben armij im rej walok jen jerwawa ñan PFAS?

Jekdoon ewōr taujin baijin in PFAS, remaron kar teeje wōt joñan eo edik ñan lale joñan uwōta ñan ejmour ko an armij im jikin ko ipelaakid. Im bareinwōt, edik melele ko jejelā kin uwōta ko ñan ejmour im jikin ko ipelaakid kin ad jerwawa ñan kakobaba in baijin kein.

Ad jerwawa ñan PFAS ko roktak emaron jemlok ilo jorrān jen nañinmij ko roktak. Jekdoon aikuj an lablok katak, katak ko ibben armij rej kwalokke joñan ko relab kin jet kain PFAS ko remaron kōmman jorrān im nañinmij kein laajrak:

- Lablok joñan ko ilo cholesterol
- Oktak ko ilo enzyme ko ilo āj
- Oktak ko ilo an enbwin maron bōbrae jen nañinmij im diklok an enbwin maron bōbrae kin wā
- Lablok uwōta in aiblat ak mekak in bōtōktōk ibben kora ro rebōroro
- Rumij ilo kapeel ibben ajiri im diklok joñan kileb ibben niñniñ ko rej lotak
- Lablok uwōta in kanjer in kitini ak jikin eo ettino ibben emmaan

Ia eo imaron loe melele ko relabok kin PFAS?

[Website eo an Ra eo an Ejmour kin PFAS](#)

[Opij eo an Opij eo ej bōk eddoin kejbarok im bōbrae jen nañinmij ñan Toxic Substances and Disease Registry \(Kadeloñ Etan Mōttan ko Rebaijin im Nañinmij, ATSDR\) Website eo an PFAS im Ejmour eo Am](#)

[Website eo an Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid kin PFAS](#)

[Rōjañ ko kin Aebōj in Idaak ko remaron Jorrān im Kōmman Nañinmij an Opij eo ej bōk eddoin kejbarok jikin ko ipelaakid ilo Juun 2022 ñan website eo an PFAS](#)

[Green Science Policy Institute PFAS Central \(Jikin bōk Melele kin PFAS\)](#)

[Silent Spring Institute PFAS Exchange \(Jikin bōk melele online kin jorrān in PFAS ko ilo aebōj in idaak\)](#)