

Peba kin Melele ko Rejimwe kin Volatile Organic Compounds (Mōttan Baijin ko rej walok jen baat, VOC)



ÑAN ARMIJ RO ILO MAUI IM RAR IOON JORRĀN JEN KIJEK KO

Ta ko rej Mōttan Baijin ko rej walok jen baat (VOC)?

VOC ko rej baijin ko ebidodo aer oñlok ilo mejatoto. Waan joñak in jet VOC ko ekoba benzene, toluene, trichloroethylene (TCE), im perchloroethylene (PCE). Ekkā wōr VOC ko ilo mweiuk ko jej kōjerali (einwōt, bŭlajtik, wūno, kein karreo, mwiuk ko rej edādeb) im remaron diwōjlok jen kein kōmadmōd ko an kobban em (einwōt, carpet, linoleum, mōttan ko rej kōmman jen alal, kein bōbrae ko an em). Remaron bar diwōjlok ñan mejatoto jen baat ko jen kijeek ko relab inaboj, an bwil em, im an itil alal, woil, ak kiaj.

VOC ko ilo Aeboj in Idaak Ālikin Kijeek ko Relab

Emaron wōr jorrān in VOC ilo ien an kijeek ko relab bed ilo kein jeral ko rej katoor aeboj (einwōt, paip, kein katoor, metā ko), im baijin ko rej toor ñan kein jeral ko rej nien im kein katoor aeboj in idaak eo. Emōj kar kwalok an kein jeral ko rej nien im kein kattor aeboj in idaak ko ilo California jorrān ilo ien ekkar lablok joñan VOC ko ālikin kijeek ko relab ilo 2017 im 2018.

Ilo an kar jab lukkun walok jejetin ta eo ear kōmman jorrān, jorrān ko ālikin juon kijeek elab emaron walok kin:



Jorrān in polyvinyl chloride (PVC), high density polyethylene (polyethylene eo elab kobban, HDPE) ak bŭlajtik ko jet ilo ien aer kebaak bwil.



Pillil in joñan aer in aeboj kin an jorrān lain in aeboj ak jen an lab kōjerali aeboj, im baat, kiaj ko rebwil, im/ak baijin ko (einwōt, VOC ko) rej jorom iloan lain in aeboj ko.

Jorrān emaron walok ilo ad jab loe jorrān eo; innem etale in jaambol in aeboj ko rej ede eo wāween an jejet ad lale joñan VOC ko.

Joñan VOC ko rejab kauwōtata

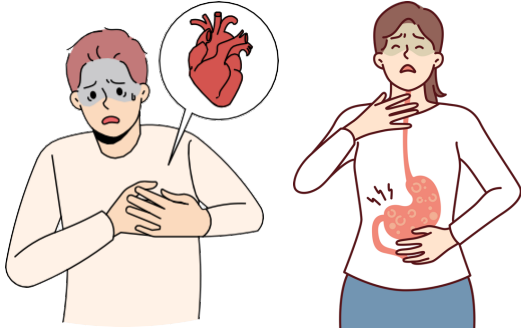
Environmental Protection Agency (Opij eo ej bōk eddoin kakien ko rej kejbarok mejatoto im jikin ko ipelaakid, EPA) an Amedka ekkar kōmmane joñan aeboj in idaak ko rejab kauwōtata ilo an wōr VOC ilo aeboj

Baijin	Lebol in Baijin eo Elabtata ibben EPA eo an Amedka (mōttan ko ilo kajojo billien)*
Benzene	5
Carbon tetrachloride	5
p-dichlorobenzene	75
Trichloroethylene	5
Vinyl chloride	2
1,1,1-trichloroethane	200
1,1-dichloroethylene	7
1,2-dichloroethane	5
cis-1,2-dichloroethylene	70
Ethylbenzene	700
Chlorobenzene	100
o-dichlorobenzene	600

Peba kin Melele ko Rejimwe kin Volatile Organic Compounds (Mōttan Baijin ko rej walok jen baat, VOC)



ÑAN ARMIJ RO ILO MAUI IM RAR IOON JORRĀĀN JEN KIJEK KO



Joñan VOC ko rejab kauwōtata

VOC ko im Ejmour

Ilo an aikuj jejjetin baijin, ewōr uwōta kin nañinmij ko remaron walok im rej walok jen ad kebaak VOC:

- **Kauwōtata:** mōmnoj, metak loje, addeboulul, mejki, dibbubub, im mōkaj an paam emmenono
- **Iomwin len Aitok:** jabwe bōtōktōk, kanjer, jorrāān ko ilo kōmelij, jorrāān ko ikijen warōne, im jorrāān ko ilo eddek im kapeel.

Mennin jibañ ko

- [Jorrāān Aeboj in Idaak jen Kein Jerbal ko rej Ajej Dān \(epa.gov\)](#)
- [Volatile organic compounds \(Mōttan baijin ko rej walok jen baat\) | Kōla ajrak in Etan Baijin ko | Toxic Substance Portal \(Kein jermal eo kin Melele in Mōttan Baijin ko Rekauwōtata\) | ATSDR \(cdc.gov\)](#)
- [Kakien ko an EPA ilo Aoleben Aelon eo kin Aeboj in Idaak ko Kein Kajuon](#)
- Jorrāān ilo aeboj in idaak jen an oñlok būlajtik ko jen bwil: ta ko rej walok jen kijeek ko relab im jejjetin wāween kōmadmōd kijeek. Isaacson KP, Proctor CR, Wang QE, Edwards EY, Noh Y, Shah AD, im Whelton AJ, Environmental Science (Katak kin Mejatoto im Jikin ko Ipelaakid): Water Research and Technology (Opij eo ej bōk eddoin Jerbal in Katak im Kein Jerbal Kapeel ko an Raan Kein ikijen Aeboj), 2021, 7, 274-284, <https://doi.org/10.1039/d0ew00836b>

Baijin	Lebol in Baijin eo Elabtata ibben EPA eo an Amedka (mōttan ko ilo kajojo billien)*
Styrene	100
Tetrachloroethylene	5
Toluene	1,000
Trans-1,2-Dichloroethylene	100
Xylenes	10,000
1,2-dichloropropane	5
Dichloromethane	5
1,1,2-trichloroethane	5
1,2,4-trichlorobenzene	70

*Maximum Contaminant Level (Joñan Baijin eo Elabtata, MCL): joñan jorrāān eo elabtata im emōj kōmelim ilo aeboj in idaak

EWŌR KE KAJJITŌK?

Hawai'i Poison Control Center (Opij eo an Hawai'i ej bōk eddoin kejarok jen baijin) 1-800-222-1222
health.hawaii.gov/mauiwildfires

JOUJ IM LOOR AOLEB KŌMELELE KO JEN OPIJ KO ILO JUKJUKINBED EO.

