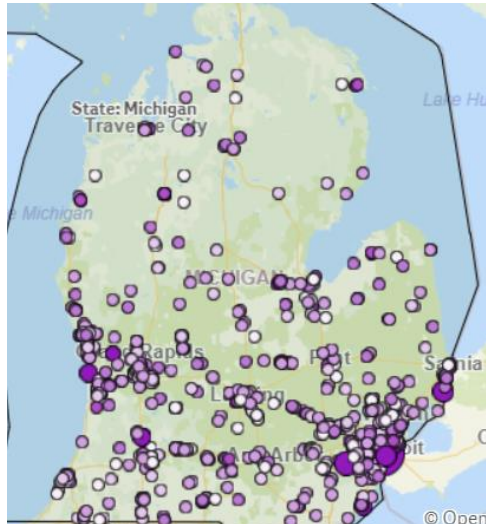


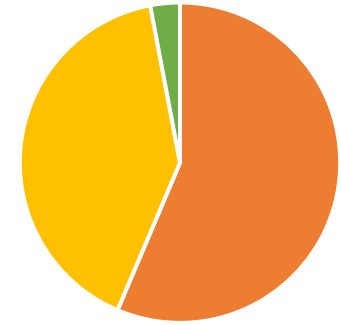
الظروف التي تسببها الانبعاثات السامة



مشاكل في الجهاز التنفسي

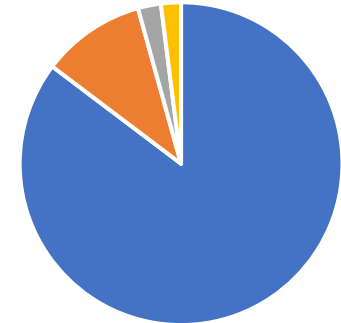
منذ عام 2016 ، تضاعف عدد حالات الاستشفاء الناجمة عن ترتبط العديد من المواد . حالات الربو بأكثر من ثلاثة أضعاف الكيميائية الموضحة في المخططات الدائرية ، مثل حمض النيتريك والكلور ، بمشاكل في الجهاز التنفسي وتلوث الهواء بكميات متزايدة.

المواد الكيميائية المنبعث عام 48211



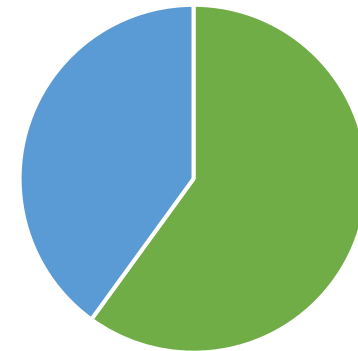
Chromium Zinc N-methyl-2-pyrrolidone

المواد الكيميائية المنبعث عام 48212



Zinc Nitric Acid Phenol Butyl Alcohol

المواد الكيميائية المنبعث عام 48213



Manganese Chlorine

سرطان

N-methyl-2-pyrrolidone العديد من المواد الكيميائية التي تدرج تحت فئة ، وكذلك الكروم ، يمكن أن تسبب سرطانات مختلفة.

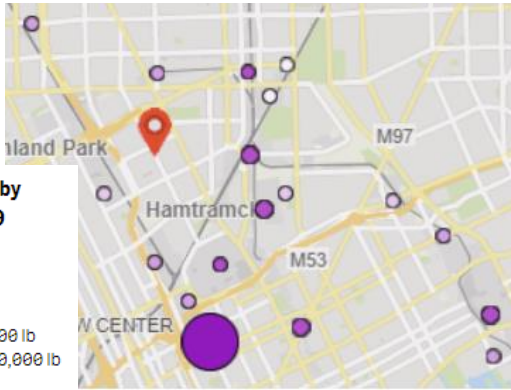
العصبية

ترتبط سمية المنغنيز باضطراب عصبي دائم يُعرف باسم المنغنيز مع أعراض تشمل الرعشة وصعوبة المشي و تشنجات عضلات يمكن أن يتسبب امتصاص الفينول في حدوث آثار . الوجه للجهاز العصبي المركزي مثل الاستثارة والدوخة وفقدان التوازن والارتباك.

التناسلية والغدد الصماء

يمكن ربط تلوث الهواء بشكل عام بالعقم واضطراب الغدد يمكن أن يؤدي ذلك إلى حالات مرتبطة بالحمل ، مثل . الصماء .تسمم الحمل وانخفاض الوزن عند الولادة

تنتج الصناعات في مقاطعة واين 17٪ من جميع الانبعاثات في ميشيغان



في عام 2019 ، تم إنتاج وإدارة غالبية الانبعاثات السامة الصناعية في الولاية في ديترويت.

- من أصل 783 منشآت ميشيغان موجودة في مقاطعة 118 واين
- تم إطلاق أكثر من 130 مليون رطل من الانبعاثات السامة في مقاطعة واين في عام 2019 • تم إطلاق أكثر الانبعاثات ضرراً في الولاية في ديترويت ، حيث يعيش غالبية السكان السود والبراون والمهاجرين