

From: [REDACTED] (WVL)
Sent: dinsdag 12 juni 2018 06:57
To: [REDACTED] (BS); [REDACTED] (RVR)
Subject: RE: GenX in TGG

Precies!

Van: [REDACTED] (BS)
Verzonden: maandag 11 juni 2018 18:38
Aan: [REDACTED] (WVL); [REDACTED] (RVR)
Onderwerp: RE: GenX in TGG

Ja ga maar uit van verspreiding in TGG.

Op grond van jouw antwoord is dus de verspreiding lastig aan te geven. Maximaal het aantal gereinigde partijen met een bepaalde productiewijze en vanaf een bepaald moment. En dit is door ATM aan te geven. En het kan dus bij elke afnemer terecht zijn gekomen.

Van: [REDACTED] (WVL) [REDACTED] @rws.nl>
Datum: maandag 11 jun. 2018 18:19
Aan: [REDACTED] (RVR) <[REDACTED]@rws.nl>, [REDACTED] (BS) [REDACTED]@rws.nl>
Onderwerp: RE: GenX in TGG

Ik lees de vraag nog een keer goed.

Met de vraag waar nog meer GenX grond kan liggen wordt neem ik aan alleen TGG bedoeld?

Uitgaande van de toepassing van GenX bij Chemours sinds 2013, is het denkbaar bij alle lokaties waar sinds dat jaar TGG geleverd is.

Van: [REDACTED] (RVR) <[REDACTED]@rws.nl>
Datum: maandag 11 jun. 2018 5:27 PM
Aan: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl>, [REDACTED] (BS) [REDACTED]@rws.nl>
Onderwerp: RE: GenX in TGG

Beste collega's,
Ik heb geen aanvullingen.

Van: [REDACTED] (WVL)
Verzonden: maandag 11 juni 2018 16:04
Aan: [REDACTED] (BS)
CC: [REDACTED] (RVR)
Onderwerp: GenX in TGG

Dag [REDACTED],

Gevraagd is om een verklaring hoe GenX in TGG terecht gekomen kan zijn.

GenX is o.a. voor de teflon productie een vervanger van het eerder in opspraak geraakte PFOS/PFOA. Teseamen behoren ze allemaal tot de groep van PFAS (Per- en polyfluor alkyl stoffen). Gebruikt in o.a.brandblusmiddelen, teflon productie en in verschillende consumenten producten:

- Olie en water afstotende coatings van papier, textiel, tapijten, pannen etc,
- Kleurstoffen/inkt, was/wax en polijstmiddelen, lijm, smeermiddelen

- Fast-food verpakkingen
- Schoonmaakmiddelen
- Cosmetica, waaronder mascara, shampoos en handcrème
- hydraulische vloeistoffen
- Bestrijdingsmiddelen

Het voorkomen van de stof had aanvankelijk een overwegend lokaal karakter rond Dordrecht (Chemours), sinds 2013.

NB: De kennis over de verspreiding en de route in het proces van ATM is nog onvolledig. Onderstaande is gebaseerd op mondelinge mededelingen van medewerkers van ATM en uit de branche.

Hoe kunnen GenX en PFOA in de thermisch gereinigde grond terecht gekomen zijn. De oorsprong van de verontreinigde grond zal meestal niet uit de buurt van Dordrecht zijn.

In hoeverre GenX daadwerkelijk wordt mee gereinigd met het thermische reinigingsproces, is niet duidelijk (dit zou je tot op zekere hoogte wel verwachten).

ATM kent een bedrijfsvoering waarbij verschillende afvalbehandelingen zijn aangesloten op één en dezelfde rookgasreiniging.

Water uit de rookgasreiniger wordt gebruikt om de thermisch gereinigde grond te koelen na reiniging.

Tot voor kort werd ook nog eens rookgasreinigingsresidu bij het product gemengd.

Daarmee kan ook GenX op verschillende manieren bij de TGG zijn gekomen (en PFOA):

- Andere afvalstromen bevatten GenX, worden verbrand, GenX verdampt of kleeft aan zwevende deeltjes en via rookgasreiniging komt het via het water of het residu op de TGG ;
- Ingenomen rivierwater kan GenX bevatten en wordt gebruikt voor de rookgasreiniger en het water wordt vervolgens gebruikt voor koeling van de TGG. Dit sluit aan bij het aantreffen van GenX in het geloosde proceswater van ATM.

Beide routes lijken aannemelijk.

@ : noa een suggestie hoe dit verhaal verder aangevuld en geverifieerd kan worden?

