

# Informatiebijeenkomst Zeer Zorgwekkende Stoffen



Chemours: emissies GenX eind 2020  
met 99 procent gereduceerd

Staatssecretaris bezorgd over geringe aandacht  
bedrijven en bevoegd gezag voor uitstoot van ZZS-  
stoffen

23 oktober 2018



Chemours beperkt uitstoot  
omstreden stof GenX

© WO 21 NOVEMBER, 09:41 REGIO

GenX aangewezen als zeer zorgwekkende  
stof

27 juni 2019 - 14:01

# Waarom deze inventarisatie?

- Laatste jaren veel aandacht voor 'zeer zorgwekkende stoffen'
  - Daarnaast worden steeds meer stoffen geclassificeerd als ZZS
- 2018 : kritisch rapport Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)
- ILT gaat in 2021 opnieuw rapporteren op verzoek kabinet

# Landelijke en regionale opgaven

- Afspraak: 12 provincies inventariseren actualiteit vergunningen
- Gaat over bedrijven onder provinciaal gezag
- Inventarisatie plus overzicht vervolgacties 1 januari 2021 klaar
- Eén project van drie noordelijke provincies
- Uitvoering door de drie omgevingsdiensten (RUDD, FUMO, ODG)
  - Uitvoering BRZO en RIE-4 bedrijven in provincie Fryslân en Drenthe door de ODG

# Wat betekent dit voor uw bedrijf?

- Op grond van artikel 1.15 Activiteitenbesluit en artikel 2.31a lid 2 Wabo vragen wij informatie over (potentiële) ZZS bij uw bedrijf
- Brief over ZZS per e-mail en op papier (28 mei 2019, inclusief Excel)
- Vóór 1 september 2019 vragenbestand invullen en terugsturen
- Vragen gaan over ZZS en potentiële ZZS
- Vragen gaan over uitstoot/lozing, gebruik en aanwezigheid in uw bedrijf

# Emissie naar lucht en water – wettelijke basis

Lucht → Activiteitenbesluit 2016

- afdeling 2.3 normatieve deel van de NeR
- artikel 2.3b definitie ZZS
- artikel 2.4 minimalisatieverplichting

Water → ‘Algemene beoordelingsMethodiek’ en  
‘Handboek Immissietoets’

# Definitie ZZS

## Activiteitenbesluit artikel 2.3b

- 1 Voor de toepassing van deze afdeling wordt onder een zeer zorgwekkende stof verstaan: een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen.
- 2 Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over zeer zorgwekkende stoffen.

## Artikel 57 REACH

- a. Kankerverwekkend
- b. Mutageen
- c. Giftig voor voortplanting
- d. PBT
- e. vPvB
- f. Overige stoffen die even zorgwekkend zijn als dit onder a – e

## Activiteitenregeling artikel 1.3C

1. ... een stof... is in ieder geval een zeer zorgwekkende stof als bedoeld in [artikel 2.3b, tweede lid, van het besluit](#), indien deze stof voorkomt op:
  - a. ...
  - b. ...
  - ....
  - g. ....
2. ...een stof is en is tevens een zeer zorgwekkende stof lid indien deze stof voldoet aan ....



Dit is in principe allemaal opgenomen in RIVM lijst

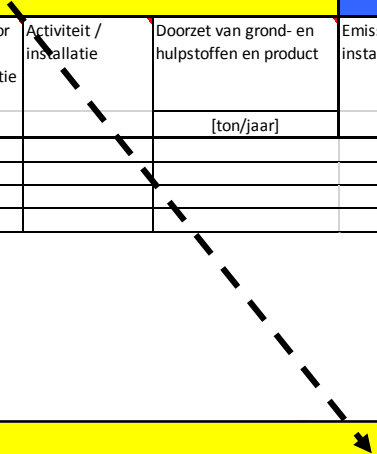
# Welke stoffen gaat het om?

- RIVM-lijst ZZS
  - Bevat nu ruim 1400 stoffen
  - Lijst is behulpzaam, maar niet uitputtend
- Zelfclassificatie (ECHA)
- Potentiële ZZS-lijst van het RIVM
  - Bestaat sinds begin 2018
  - Wel uitputtend, 2x per jaar een update

Aanwezigheid, gebruik, emissies naar lucht en indirecte lozingen



(potentiële) ZZS					Emissies naar de lucht								Indirecte lozingen naar water								
Chemische naam (pot) ZZS	CAS-nr	Grond voor ZZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product	Emissiepunt / installatie	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens	(indirect) lozingspunt, installatie of afgevoerd per as naar externe verwerker	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht	Werkelijke vracht	Maximale immissieconcentratie in oppervaktewater	
				[ton/jaar]				[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[µg/m <sup>3</sup> ]				[mg/l]	[mg/l]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[mg/l]	



(potentiële) ZZS

Chemische naam (pot) ZZS	CAS-nr	Grond voor ZZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product
				[ton/jaar]

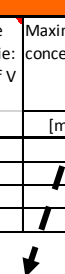
(potentiële) ZS					Emissies naar de lucht								Indirecte lozingen naar water								
Chemische naam (pot) ZS	CAS-nr	Grond voor ZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product	Emissiepunt / installatie	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens	(indirect) lozingspunt, installatie of afgevoerd per as naar externe verwerker	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht	Werkelijke vracht	Maximale immissieconcentratie in oppervaktewater	
				[ton/jaar]				[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[µg/m <sup>3</sup> ]				[mg/l]	[mg/l]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[mg/l]	



## Emissies naar de lucht

Emissiepunt / installatie	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens
			[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[µg/m <sup>3</sup> ]

(potentiële) ZZS					Emissies naar de lucht								Indirecte lozingen naar water							
Chemische naam (pot) ZZS	CAS-nr	Grond voor ZZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product	Emissiepunt / installatie	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale vracht (kg/jaar)	Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens	(indirect) lozingspunt, installatie of afgevoerd per as naar externe verwerker	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht	Werkelijke vracht	Maximale immissieconcentratie in oppervaktewater
				[ton/jaar]				[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[µg/m <sup>3</sup> ]				[mg/l]	[mg/l]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[mg/l]



## Indirecte lozingen naar water

(indirect) lozingspunt, installatie of afgevoerd per as naar externe verwerker	Stofklasse	Type Emissie: P, D of V	Maximale concentratie	Werkelijke concentratie	Maximale vracht	Werkelijke vracht	Maximale immissieconcentratie in oppervaktewater
			[mg/l]	[mg/l]	[kg/jaar]	[kg/jaar]	[mg/l]

# Welke bronnen kan ik raadplegen?

## RIVM lijsten

Het RIVM houdt lijsten bij van geïdentificeerde ZZS en potentiële ZZS.

<https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/ZZSlijst/Index>      <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/>

## Mengselnotitie RIVM

Deze memo beschrijft de technische criteria om mengsels en stoffen die één of meerdere ZZS bevatten wel of niet als ZZS te behandelen.

<https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels>

(link naar document: nieuwste versie februari 2019)

## INTRON rapport: Inventarisatie van ZZS stoffen in afvalstoffen

[https://lap3.nl/publish/pages/138144/sgs\\_intron\\_inventarisatie\\_zzs\\_in\\_afval\\_integraal\\_h.pdf](https://lap3.nl/publish/pages/138144/sgs_intron_inventarisatie_zzs_in_afval_integraal_h.pdf)

<https://lap3.nl/achtergrond/documenten/gevaarlijk/>

**Daarnaast geeft zowel de website van het RIVM als die van Infomil veel informatie over ZZS**

# Welke bronnen kan ik raadplegen?

## Zelfclassificatie

- Daarnaast kan een stof als ZZS worden geclassificeerd op basis van **zelfclassificatie**. Voor deze stoffen bestaat geen geharmoniseerde classificatie en worden daarom ook niet vermeld op eerder genoemde RIVM-lijst.
- De zelfclassificatie is te vinden op het **veiligheidsinformatieblad (VIB)** dat bedrijven of toeleveranciers bij een stof leveren. De verplichting voor de leverancier om een VIB te leveren volgt uit **artikel 31 lid 1 van REACH**.
- Voor stoffen die in de handel worden gebracht, moeten bedrijven de zelfclassificatie melden bij ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).
- Deze stoffen komen in de zogeheten **C&L inventaris**. De C&L inventaris is een openbare databank en staat vermeld op de ECHA-website. De stoffenlijst van uw bedrijf moet getoetst worden aan deze C&L-inventaris of er sprake is van een ZZS.  
<https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

# Voorbeeld zelfclassificatie

Zoeken op ECHA website. Zoek op CAS-nummer!

Zoeken naar chemische stoffen

50-00-0 Zoeken

Ik heb de juridische mededeling gelezen en ga ermee akkoord GEAVANCEERD ZOEKEN >

Name	EC / List no.	CAS no.
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0

## Summary of Classification and Labelling

### Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

#### General Information

Index Number	EC / List no.	CAS Number	International Chemical Identification
605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	formaldehyde ...%

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP06

CLP Classification (Table 3)

Classification	Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)		
Acute Tox. 3 *	H301	H301	GHS08 GHS05 GHS06 Dgr	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %	Note B Note D
Acute Tox. 3 *	H311	H311			
Skin Corr. 1B	H314	H314			
Skin Sens. 1	H317	H317			
Acute Tox. 3 *	H331	H331			
Muta. 2	H341	H341			
Carc. 1B	H350	H350			

## Formaldehyde

[Other names: Regulatory process names [3] Trade names [59] IUPAC names [19]

**Substance identity**

EC / List no.: 200-001-8

CAS no.: 50-00-0

Mol. formula: CH<sub>2</sub>O

O=CH2

**Hazard classification & labelling**

**Danger!** According to the harmonised classification and labelling (ATP06) approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.

**Additionally**, the classification provided by companies to ECHA in REACH registrations identifies that this substance is fatal if inhaled and causes serious eye damage.

**Properties of concern**

C Ss

**Important to know**

- Substance included in the Community Rolling Action I (CoRAP).

**How to use it safely**

- ECHA has no data from registration dossiers on the precautionary measures for this substance.
- Guidance on the safe use of substance provided by manufacturers and importers of this substance.

**About this substance**

This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 1 000 000+ tonnes per year.

This substance is used by consumers, in articles, by professional workers (widespread uses), in formulation or re-packing, at industrial sites and in manufacturing.

**Biocidal Uses**

This substance is being reviewed for use as a biocide in the EEA and/or Switzerland, for: disinfection, veterinary hygiene, embalming or taxidermy.

**Consumer Uses**

This substance is used in the following products: adhesives and sealants, coating products, fillers, putties, plasters, modelling clay, inks and toners, polymers, fuels, biocides (e.g. disinfectants, pest control products), polishes and waxes, washing & cleaning products and cosmetics and personal care products. Other release to the environment of this substance is likely to occur from: indoor use (e.g. machine wash liquids/detergents, automotive care products, paints and coating or adhesives, fragrances and air fresheners), outdoor use, outdoor use in long-life materials with ...

**Article service life**

**Widespread uses by professional workers**

**Formulation or re-packing**

**Uses at industrial sites**

**Manufacture**

## Regulations and regulatory activities

This substance has been found in the following regulatory activities:

### BPR

- Active substances potential candidates for substitution - previous consultation
- BPC opinions on active substance approval
- Biocidal active substances

### CLP

- C&L Inventory
- Harmonised classification and labelling - previous consultation
- Registry of CLH intentions until outcome

### ESR

- EC Inventory

### REACH

- Calls for comments and evidence - previous consultation
- Dossier evaluation status
- PACT list of substances
- Pre-Registration process

# Welke uitkomsten zijn denkbaar na beoordeling?

- vergunning / aanvraag voldoet
- stof wel vergund maar niet als ZZS:
  - verzoek binnen 6 maanden om informatie ex Wabo- art. 2.31a en AB-art. 1.15. Daarna ambtshalve aanpassing vergunning
- stof niet vergund:
  - aanschrijving dat binnen 6 maanden vergunning moet worden aangevraagd

# Vragen?

