



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

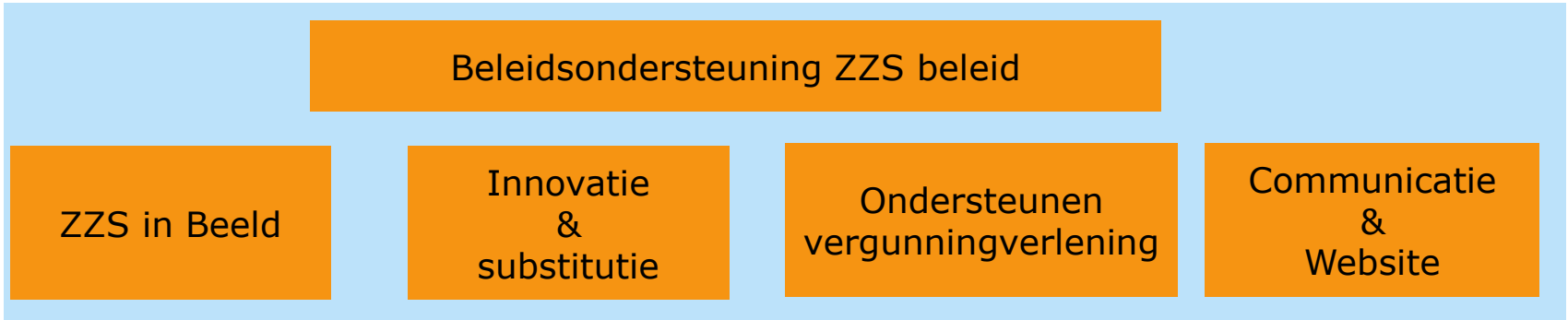
# Vragen en loketten

Frank de Jong (RIVM)

12 december 2017



# Wat doet het RIVM



**Zeer Zorgwekkende Stoffen**



## Er zijn veel vragen over ZZS.

- Hoe weet ik of een stof ZZS is?
- ZZS voor water irt ZZS lucht
- CMR stoffen die niet in Bijlage 12a staan
- ZZS in afval
- ZZS in kringlopen (recycling)
- Effecten van ZZS
- Normen voor ZZS
- Stofklassen
- ZZS in mengsels
- Zelfclassificatie
- Onduidelijkheid over nieuwe ABM methodiek
- Minimalisatieverplichting
- 5 jaarlijkse onderzoeksplicht



# Waar zoek je?





## Waar vindt u informatie?


- InfoMil/RWS (Helpdesken Lucht, Water, Afval) ([www.infomil.nl](http://www.infomil.nl))
  - Vragen over regelgeving
- RIVM:
  - Risico's van Stoffen ([www.rivm.nl/rvs](http://www.rivm.nl/rvs))
    - > Inhoudelijke vragen over ZZS
    - > normen
  - Chemische Stoffen Goed Geregeld (Reach/CLP) voor bedrijven. ([www.chemischestoffengoedgeregeld.nl](http://www.chemischestoffengoedgeregeld.nl))
  - Waar zit wat in? ([waarzitwatin.nl](http://waarzitwatin.nl))
- Ondernemersplein/antwoord voor bedrijven ([www.ondernemersplein.nl](http://www.ondernemersplein.nl))
- Andere loketten (bijv. ECHA, [echa.europa.eu/nl](http://echa.europa.eu/nl))
- Netwerken / bijeenkomsten / presentatie



Contact Colofon rivm.nl Sitemap RSS

Risico's van Stoffen

Home Normen Stoffenlijsten Gevaarsindeling Stoffen&producten Voedsel Risicobeoordeling **Helpdesk**



### Risico's van stoffen


Hier vindt u actuele, geautoriseerde informatie over risico's van stoffen voor mens en milieu. De informatie is vooral gericht op het bevoegd gezag van de Wet milieubeheer, de Waterwet, de inspecties en andere overheidsorganisaties.

De gegevens per stof vindt u via [Zoek stoffen](#). Bijvoorbeeld normen voor milieukwaliteit, ADR indeling, plaatsing op de ZZS lijst, autorisaties en restricties.

Via de tabs bovenin vindt u informatie over onderwerpen zoals normen, stoffenlijsten, stoffen en producten:

- Wat is het, waar gaat het over
- Welke regelgeving is relevant
- Links naar databronnen die niet met "Zoek stoffen" zijn ontsloten
- Links naar andere informatiebronnen

Voor vragen over risico's van stoffen, of opmerkingen over deze website kunt u terecht bij de [helpdesk](#).



**Zoek stoffen**

[Zoek stoffen](#)  
[Hulp bij zoeken](#)

**Actueel**  
[Cursus veiligheidsbeoordeling stoffen binnen REACH](#)  
[PBT workshop](#)  
[ZZS workshop](#)  
[Alle actueeljes](#)

**Meer informatie**  
[Databases](#)

**RIVM onderwerpen**  
[Externe veiligheid](#)  
[Microplastics](#)  
[Nanotechnologie](#)  
[Stoffen](#)  
[Rubbergranulaat](#)

Help Proclaimer



## Risico's van Stoffen

[Home](#) [Normen](#) [Stoffenlijsten](#) [Gevaarsindeling](#) [Stoffen&producten](#) [Voedsel](#) [Risicobeoordeling](#) [Helpdesk](#)

### ▼ Zeer Zorgwekkende Stoffen

- > Identificatie Zeer Zorgwekkende Stoffen
- > OSPAR
- > Richtlijn Industriële Emissies
- > KRW
- > E-PRTR
- > REACH autorisatie en restrictie
- > Verdrag van Stockholm
- > Verdrag van Rotterdam

[Home](#) > [Stoffenlijsten](#) > Zeer Zorgwekkende Stoffen

## Zeer Zorgwekkende Stoffen

Gewijzigd op:12-01-2017

**De Nederlandse overheid pakt Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) met voorrang aan. Dit zijn stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.**

Mensen en ecosystemen kunnen in contact komen met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) via het milieu (lucht, water of bodem), voedsel, de werkplek, of via producten zoals huishoudchemicaliën. De Nederlandse overheid voert beleid om de risico's van ZZS voor mens en milieu te minimaliseren.

### Doel

Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren.



**Zoek stoffen**

[Zoek stoffen](#)  
[Hulp bij zoeken](#)

[Bekijk ZZS-lijst in het zoekstelsel](#)

### Wetgeving

[Activiteitenbesluit Milieubeheer](#)  
[Regeling Omgevingsrecht](#)  
[REACH Verordening \(EG\) 1907/2006](#)  
(PDF)  
[POP Verordening \(EG\) 850/2004](#)  
(PDF)



Zoek stoffen

Bekijk ZZS-lijst

Index stoffen

Risico's van stoffen

Help

Proclaimer

## Zoeksysteem Risico's van stoffen

### Zoek stoffen

Vul zoekterm(en) in

Stofnaam

Zoek exact

CAS-nummer

UN-nummer

Functionele stofgroep

Alle



Chemische stofgroep

Alle



Zoeken





## Selecteer onderwerpen

▼ verbergen

### Stoffenlijsten

- Selecteer alle
- ZZS
- KRW
- OSPAR
- E-PRTR
- Autorisaties en restricties

### Normen

#### Milieu

- Selecteer alle
- Oppervlaktewater zoet
- Oppervlaktewater zout
- Zwevend stof
- Biota
- Sediment
- Grond
- Grondwater
- Lucht

#### Hergebruik bagger en grond

- Grond

#### Mens

- Selecteer alle
- Grenswaarde werknemer
- Rampeninterventiewaarde

### Gevaarsindelingen

- Selecteer alle
- ADR
- CMR



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

[Zoek stoffen](#)

[Bekijk ZZS-lijst](#)

[Index stoffen](#)

[Risico's van stoffen](#)

[Help](#)

[Proclaimer](#)

## Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen

Het RIVM heeft als hulpmiddel alle Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) uit het zoekstelsel bij elkaar gezet in de onderstaande lijsten.

- > **Totale lijst** – met alle individuele stoffen
- > **Verkorte lijst** – waarin een aantal Zeer Zorgwekkende Stoffen zijn samengevoegd in groepen (functioneel of chemisch)
- > **Overzicht van de ZZS groepen**
  - > ZZS (dier)geneesmiddelen
  - > ZZS aardoliederivaten
  - > ZZS acetamides
  - > ZZS alkylfenolen
  - > ZZS aromatische amines
  - > ZZS arseenverbindingen
  - > ZZS benzidines
  - > ZZS beryllium en berylliumverbindingen



## Zeer Zorgwekkende Stoffen: alkylfenolen

**Versie** 13-01-2017  
**Bron** website "Risico's van stoffen": [www.rivm.nl/rvs](http://www.rivm.nl/rvs)

Hieronder vindt u alle Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) uit deze groep, die in het Risico's van stoffen zoekstelsel zijn opgenomen. Een stof kan in meer groepen vallen.

U kunt de lijst printen (op papier of als PDF) via de printfunctie van de browser. U kunt de lijst exporteren voor gebruik in een spreadsheet via de knop "Download deze lijst". Bekijk de [print en download instructies](#).

Lees meer over [ZZS](#).

Vragen of opmerkingen over de lijst kunt u indienen via de [Helpdesk "Risico's van stoffen"](#).

[> Download deze lijst](#)

CAS-nummer	EC-nummer	Nederlandse stofnaam	Engelse stofnaam	ZZS volgens EU gevaarsindeling	ZZS volgens REACH	ZZS volgens KRW	ZZS volgens OSPAR	ZZS volgens EU-POP Verordening	Stofklasse voor luchtmissies	Grensmassaastroom	Emissiegrenswaarde	Datum toevoeging
25973-55-1	247-384-8	<a href="#">2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol</a>	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol		Ja				MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	14-1-2015
36437-37-3	253-037-1	<a href="#">2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol</a>	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol		Ja				MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	22-2-2016
732-26-3	211-989-5	<a href="#">2,4,6-tri-tert-butylfenol</a>	2,4,6-tri-tert-butylphenol				Ja		MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	2-12-2013
3864-99-1	223-383-8	<a href="#">2,4-di-tert-butyl-6-(5-chloorbenzotriazol-2-</a>	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)		Ja				MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	22-2-2016



## Risico's van Stoffen

[Home](#) [Normen](#) [Stoffenlijsten](#) [Gevaarsindeling](#) [Stoffen&producten](#) [Voedsel](#) [Risicobeoordeling](#) [Helpdesk](#)

∨ Helpdesk Risico's van stoffen

> Vragenformulier Helpdesk  
Risico's van stoffen

[Home](#) > [Helpdesk](#) > [Helpdesk Risico's van stoffen](#)

> Vragenformulier Helpdesk Risico's van stoffen

### Vragenformulier Helpdesk Risico's van stoffen

#### Vragenformulier

Voortgang: 0

\* Verplicht veld

U kunt hier uw vraag stellen over mogelijke risico's van chemische stoffen. Het kan gaan over normen, wettelijke bepalingen, gevaarsindeling en/of risicobeoordeling.

Ook uw algemene opmerkingen en melding van fouten of gebreken in de website kunt u versturen via dit formulier.