

Lucht	Water	A	B	C	D	AT	AVBs	Bouw	Buitenland	Consumenten	DWBs
Energie	HDO	Industrie	Landbouw	Raffinaderijen	RWZIs	Verkeer	Diffuus	Puntbron	ZEZ		

Dit document is opgesteld in het kader van het verschijnen van de *Voortgangsrapportage Milieubeleid voor Nederlandse Prioritaire Stoffen*. Zie voor meer informatie en actuele normen www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio.

Telluriumslakken

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen

Overige stoffen

Telluriumslakken

69029-86-3^{a)}

^{a)} Het CAS nr. voor tellurium is 13494-80-9.

Telluriumslakken zijn een restproduct van de behandeling van gesmolten lood met natriumzouten. De slakken bestaan voornamelijk uit natrium-telluriumzouten met uiteenlopende oxidatiestaat.

Productie en gebruik

In Nederland is er geen productie en gebruik van telluriumslakken.

Bronnen en effecten

Voor zover bekend zijn er in Nederland geen emissiebronnen van tellurium uit telluriumslakken. Telluriumslakken zijn in de officiële EU 1272/2008 Annex VI classificatie geclassificeerd voor reproductietoxiciteit (kan het ongeboren kind schaden / mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid) en voor aquatische toxiciteit (zeer vergiftig voor in het water levende organismen / kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken). Opgemerkt wordt dat de classificatie van telluriumslakken voor zowel reproductietoxiciteit als aquatische toxiciteit gebaseerd is op de aanwezigheid van lood in telluriumslakken. Tellurium of telluriumverbindingen zijn niet geclassificeerd voor deze of andere effecten.

Milieuaspecten

Normen

Informatie over de milieukwaliteitsnormen voor het compartiment lucht en water staan in onderstaand overzicht. Eventuele informatie over het compartiment bodem is te vinden in het Besluit Bodemkwaliteit 2008 (www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp) en op de website Risico's van stoffen (www.rivm.nl/rvs/normen/mil/).

Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht ^{a)}		Water ^{b)}	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Tellurium	n.b.	n.b.	AC + 100	AC + 1

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend.

^{b)} De waarden zijn van toepassing op de opgeloste concentratie (is voor tellurium gelijk aan de totaalconcentratie) inclusief de landelijke achtergrondconcentratie. MTR: Achtergrondconcentratie (AC) plus Maximaal Toelaatbare Toevoeging (MTT) van 100 µg/l. SW: Achtergrondconcentratie (AC) plus Verwaarloosbare Toevoeging (VT) van MTT/100 = 1 µg/l.

Emissies

Gezien de afwezigheid in Nederland van productie en gebruik van telluriumslakken is er geen emissie van tellurium uit telluriumslakken; dit geldt voor zover bekend voor alle doelgroepen.

Milieukwaliteit

Gezien de afwezigheid van Nederlandse emissiebronnen voor tellurium uit telluriumslakken is er geen effect van deze prioritaire stof op de telluriumconcentraties in de milieucompartimenten in Nederland.

Hierbij wordt opgemerkt dat tellurium mogelijk wel in het milieu terecht komt door het industriële gebruik van tellurium en telluriumverbindingen; hier is niet naar gezocht voor de Nederlandse situatie omdat alleen telluriumslakken op de prioritaire-stoffenlijst staan.

Beleid

Internationaal

Voor zover bekend is er voor tellurium geen specifiek internationaal (EU) beleid.

Nationaal

In het kader van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) gelden de volgende klassenindeling en emissie-eisen:

Stofnaam	Klassenindeling	Grensmassa- stroom (g/uur)	Emissie-eis (mg/m ₀ ³)
tellurium en telluriumverbindingen ^{a)}	sA.2	2,5	0,5

^{a)} Berekend als Te. Het in de NeR genoemde CAS-nr. is dat van telluriumslakken, dat van tellurium is niet opgenoemd.