

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD WATERIJZER

1. Identificatie van de stof

Naam:

Waterijzer, ijzerslib, ijzer(hydr)oxide

Herkomst:

Ontijzering van grondwater, coagulatie van oppervlaktewater.

Chemische karakterisering:

IJzer(hydr)oxide slib

Gebruik van de stof:

Defosfatering en stankbestrijding bij afvalwaterbehandeling, ontzwareling van biogas, ontzwareling bij vergisting van huisvuil, grondstof in de baksteenindustrie, en als bouwstof in werken.

2. Samenstelling en informatie over bestanddelen (op gewichtsbasis)

Bestanddelen:

Fe:	25% tot 50%
Droge stof:	7,5% tot 35%
Inerte stoffen:	1% tot 10%
Organische stof:	<0,1% tot 10%
Ca:	<0,1% tot 5%
Mn:	<0,1% tot 4%
P:	<0,1% tot 4%
Al:	<0,1% tot 0,3%
Mg:	<0,1% tot 0,15%

CAS:	1309-33-7
EINECS:	215-166-1
EU classificatie:	Geen

3. Gevaren

Huid:	Geen bekend
Ogen:	Geen bekend

4. Eerste-hulpmaatregelen

Inslikken:	Bij zeer grote hoeveelheid arts raadplegen
Inademen:	N.v.t.
Huidcontact:	N.v.t.
Oogcontact:	Spoelen met water

5. Brandbestrijdingsmiddelen

De stof is onbrandbaar. Alle gangbare blusmiddelen kunnen toegepast worden.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Adembescherming:	N.v.t.
Handbescherming:	N.v.t.
Oogbescherming:	N.v.t.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	N.v.t.
Reinigingsmethoden:	Spoelen met water

7. Hantering en opslag

Hantering:	Geen bijzonderheden
Opslag:	Bij voorkeur opslag in tanks of silo's

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Inademen:	Geen
Huidcontact:	Geen
Oogcontact:	Veiligheidsbril

9. Fysische- en chemische eigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar tot steekvast
Kleur:	Geel- tot roodbruin
Geur:	Reukloos
pH (opgelost):	7 – 8
Oplosbaarheid:	N.v.t.
Kookpunt:	100°C (water)
Smeltpunt (Fe ₂ O ₃):	1565°C
Relatieve dichtheid:	1,05 – 1,15 kg/dm ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

Het product is stabiel.

11. Toxicologische informatie

Huidcontact:	Niet irriterend
Oogcontact:	Niet irriterend
Inslikken:	Oraal rat LD50=2900 mg/kg
Inademen:	N.v.t.
Effecten op de langere termijn:	Niet bekend

12. Milieu-informatie

Geen ecologische data voor dit product.

13. Instructies voor verwijdering

Moet verwijderd worden in overeenstemming met plaatselijk geldende regelgeving.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer van dit product is momenteel niet aan voorschriften onderhevig.

15. Wettelijk verplichte informatie

EG inventarisatiestatus	
EINECS – geclassificeerd:	Ja
Gevarensymbolen:	Geen

16. Overige informatie

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op informatie van de leverancier alsmede op beschikbare informatie over ijzer(hydr)oxide producten. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor veilig gebruik van dit product.