



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : TEVAN PANOX® 300

Productcode :

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Desinfectiemiddel.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : TEVAN BV.

Adres : Edisonweg 19, 4207 HE - P.O. Box 37.4200 AA.GORINCHEM.THE NETHERLANDS.

Telefoon : (0031) (0)183 621 799. Fax : (0031) (0)183 622 180.

E-mail : msds@tevan.com

<http://www.tevan.com>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen :

(NL) TEVAN BV, Direct (tijdens kantooruren) : (0031)(0)183-621.799

(NL) TEVAN BV, Via keuzemenu (24 uur / 365 dpj) : (0031)(0)183-621.799

(BE) Antigifcentrum : (0032) 070 - 245 245

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een middel voor gebruik als biocide (zie onderdeel 15).

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenaanduidingen :

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.

#### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

### RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie                  | (EC) 1272/2008          | Opmerking | %                   |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| CAS: 7722-84-1                 | GHS07, GHS05, GHS03     | B         | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| EC: 231-765-0                  | Dgr                     | [1]       |                     |
| REACH: 01-2119485845-22        | Ox. Liq. 1, H271        |           |                     |
|                                | Acute Tox. 4, H302      |           |                     |
| WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING | Skin Corr. 1A, H314     |           |                     |
|                                | Acute Tox. 4, H332      |           |                     |
|                                | STOT SE 3, H335         |           |                     |
|                                | Aquatic Chronic 3, H412 |           |                     |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| CAS: 79-21-0<br>EC: 201-186-8<br>REACH: 01-2119531330-56<br><br>PERAZIJNZUUR | GHS06, GHS05, GHS09, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Self-react. D, H242<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |  | 0 <= x % < 1 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|

**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

## RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.  
Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts roepen.

#### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.  
Breng de persoon bij een oogarts, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtshinder optreden.

#### Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging.

#### Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :  
- verstoven water of mist

#### Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :  
- waterspuit

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.  
De rook niet inademen.  
In geval van brand, kan zich vormen :  
- koolmonoxide (CO)  
- kooldioxide (CO2)  
- zuurstof (O2)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

#### Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

#### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

#### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen gegevens beschikbaar.

#### Opslag

Temperatuur tijdens opslag max. 40°C.

Gevaar van vorming van te hoge druk en barstgevaar bij ontbinding in afgesloten containers en pijpleidingen.

#### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm |        |           | A3          |            |

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

| CAS       | TWA :              | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|--------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm<br>1,4 mg/m3 |        |           |             |            |

- Frankrijk (INRS - ED984 :2012) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 7722-84-1 | 1         | 1.5         | -         | -           | -       | -        |

- Zwitserland (SUVA 2015) :

| CAS       | VME                   | VLE                   | Valeur plafond | Notations |
|-----------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 7722-84-1 | 0,5 ppm<br>0,71 mg/m3 | 0,5 ppm<br>0,71 mg/m3 |                | SSC       |

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

| CAS       | TWA :              | STEL :             | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|--------------------|--------------------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm<br>1,4 mg/m3 | 2 ppm<br>2,8 mg/m3 |           |             |            |

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|-----------|-------|--------|-----------|-------------|------------|
| 7722-84-1 | 1 ppm | -      | -         | -           | -          |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

### - Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

## RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Fysieke staat : | Vloeibare vloeistof. |
| Kleur:          | Kleurloos.           |
| Geur:           | Azijn.               |

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| PH (waterige oplossing) : | 3.8 (1%) - 20°C      |
| pH :                      | 2.10 .               |
|                           | zwak Zuur.           |
| Vlampuntinterval :        | Niet van toepassing. |
| Dampspanning (50°C) :     | niet van toepassing. |
| Soortelijk gewicht :      | 1.01 (20°C)          |
| Oplosbaarheid in water :  | Te verdunnen.        |
| Viscositeit :             | 10 s (20°C)          |
| Smeltpunt/smeltraject :   | -5 °C.               |

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst
- warmte
- blootstelling aan licht

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- basen
- metalen
- loogzouten
- reductiemiddelen

- zoutzuur

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- zuurstof (O<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Geen gegevens beschikbaar.

##### 11.1.1. Substanties

###### Acute giftigheid :

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Bij inname : 200 < DL50 <= 300 mg/kg

Door de huid : 1000 < DL50 <= 2000 mg/kg

Door inademing (dampen) : 2 < CL50 <= 10 mg/l

WATERSTOFFEROXIDE IN OPLOSSING ...% (CAS: 7722-84-1)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : 1 < CL50 <= 5 mg/l

##### 11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 7722-84-1 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

### RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

#### 12.1. Toxiciteit

##### 12.1.1. Substanties

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Giftigheid voor vissen :  
CL50 = 0.53 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Oncorhynchus mykiss  
Blootstellingsperiode : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.00094 mg/l  
Soort : Danio rerio  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Giftigheid voor schaaldieren :  
CE50 = 0.73 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.05 mg/l  
Soort : Daphnia magna  
Blootstellingsperiode : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftigheid voor algen :  
CEr50 = 0.16 mg/l  
Factor M = 1  
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata  
Blootstellingsperiode : 72 h

NOEC = 0.061 mg/l  
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata  
Blootstellingsperiode : 72 h

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 12.2.1. Stoffen

PERAZIJNZUUR ...% (CAS: 79-21-0)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING ...% (CAS: 7722-84-1)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt een gevaar voor het water.

### RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

##### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

##### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

### RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

#### 14.1. VN-nummer

-

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

#### 14.4. Verpakkingsgroep

-

#### 14.5. Milieugevaren

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### RUBRIEK 15 : REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

#### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Etikettering van biociden (Reglement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 en Richtlijn 98/8/EC):

| Naam                                   | CAS       | %          | Productsoort   |
|----------------------------------------|-----------|------------|----------------|
| PERAZIJNZUUR ...%                      | 79-21-0   | 1.08 g/kg  | 02<br>03<br>04 |
| WATERSTOFPEROXIDE IN<br>OPLOSSING ...% | 7722-84-1 | 29.84 g/kg | 02<br>03<br>04 |

Productsoort 2 : Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt.

Productsoort 3 : Dierhygiëne.

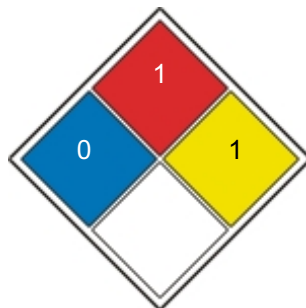
Productsoort 4 : Voeding en diervoeders.

#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

#### - genormaliseerd Amerikaans normaliseringsstelsel voor identificatie van gevaren die producten opleveren in verband met noodinterventies (NFPA 704) :

NFPA 704, Etikettering: Gezondheid=0 Ontbrandbaarheid=1 Instabiliteit/Reactiviteit=1 Specifiek risico=none



### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                           |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming.                              |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H301 | Giftig bij inslikken.                                    |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                      |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.           |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                           |
| H331 | Giftig bij inademing.                                    |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.             |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.        |

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Afkortingen :**

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.