

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a.  
EU Identificatie-Nr : 026-003-01-4  
EG-Nr : 231-753-5  
CAS-Nr : 7782-63-0  
Productcode : 10.001368  
Producttype : Zuivere stof  
Brutoformule : FeSO4.7H2O  
Synoniemen : B767 / ferrosulfaat, heptahydraat / ijzer(II)sulfaat, heptahydraat / ijzersulfaat, heptahydraat

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT  
Telefoon : +31 475-729460  
E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302  
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Specifieke concentratiegrenzen:  
(C >= 25) Skin Irrit. 2, H315**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

Herzieningsdatum 14-12-2022

Versie 2.2

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a.	(CAS-Nr) 7782-63-0 (EG-Nr) 231-753-5 (EU Identificatie-Nr) 026-003-01-4	≤100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a.	(CAS-Nr) 7782-63-0 (EG-Nr) 231-753-5 (EU Identificatie-Nr) 026-003-01-4	(C >= 25) Skin Irrit. 2, H315

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

### 3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %). Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: chemisch tegengif toedienen. Arts: maagspoeling.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Rode huid. Jeuk. Prikkeling/irritatie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloedingsneiging. Bloederig braaksel. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Bloederige stoelgang. Verlaagde bloeddruk. Blauwgrijze huidskleur. Shock. Gewijzigde urinekleur. Vergroting/aantasting lever.
Chronische symptomen	: Vergroting/aantasting lever.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Restant wegspoelen met veel water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/me ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij omgevingstemperatuur. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Herzieningsdatum 14-12-2022  
Versie 2.2  
: BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal

: GESCHIKT MATERIAAL: karton. hout. kunststof. glas.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING : nitrilrubber. butylrubber. chloorsulfaatpolyethyleen. natuurrubber. neopreen. polyurethaan. PVC. nitrilrubber/PVC.

BIEDEN GOEDE BESCHERMING : chloropreenrubber. gechlloreerde polyethyleen. viton.

BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING : nitrilrubber

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof  
Voorkomen : Kristallijne vaste stof. Korrels  
Molecuulmassa : 278,05 g/mol  
Kleur : Blauw-groen. Aan de lucht: geel-bruin.  
Geur : Reukloos.  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH : 3,0 - 4,0 (5.0 %, 25 °C)  
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt : 64 °C  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : Niet van toepassing  
Vlampunt : Niet van toepassing  
Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar  
Ontledingstemperatuur : > 400 °C  
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar  
Dampspanning : < 0,1 hPa (20 °C)  
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Niet van toepassing  
Relatieve dichtheid : 1,9 (25 °C)  
Dichtheid : 1898 kg/m<sup>3</sup>  
Oplosbaarheid : Oplosbaar in water. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in glycerol.  
Water: 42 g/100ml  
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar  
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar  
Deeltjeskenmerken : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %  
Overige eigenschappen : Reageert zuur.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Oxideert langzaam aan vochtige lucht. Reageert met (sommige) basen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Niet stabiel aan de lucht.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

verhoogde reactiviteit met:

Basen

Oxidanten

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal) : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

**IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. (7782-63-0)**

LD50 oraal rat 1480 mg/kg (Rat, Oraal)

Huidcorrosie/-irritatie : Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 3,0 - 4,0 (5.0 %, 25 °C)Sensibilisatie van de : Geen gegevens beschikbaar  
luchtwegen/de huid

Mutageniteit in geslachtscellen : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling : Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing : Geen gegevens beschikbaar

Potentiële schadelijke effecten : Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
op de menselijke gezondheid  
en mogelijke symptomen**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Weinig schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Zwak  
waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Niet schadelijk voor actief slib. Weinig schadelijk  
voor bacteriën. pH-verschuiving.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld.

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

**IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. (7782-63-0)**

LC50 vissen 1 925 mg/l (96 u, Poecilia reticulata, Statisch systeem)

EC50 Daphnia 1 152 mg/l (48 u, Daphnia magna, Watervrije vorm)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. (7782-63-0)**Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Geen gegevens over  
biologische afbreekbaarheid in water.**12.3 Bioaccumulatie****IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. (7782-63-0)**

Bioaccumulatie : Geen vermogen tot bioaccumulatie.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. (7782-63-0)**

Ecologie - bodem : Adsorbeert aan de bodem.

\*\*

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Neerslaan/onoplosbaar maken.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
06 03 13\* - vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN Nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Landtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten**

Niet van toepassing

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

**15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
IJzer(II)sulfaat.7aq, p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0%  
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 514)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

#### Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Waterbezwaarlijkheid B (4)	Aanduiding waterbezwaarlijkheid weinig schadelijk voor in water levende organismen	Saneringsinspanning B
----------------------------	--	-----------------------

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)