

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Versie 2.0

Printdatum 15.08.2024

Revisiedatum / geldig vanaf 27.02.2023

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

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

Firma : Huchem B.V.  
Kraijenhoffstraat 2  
4251 LE Werkendam  
Telefoon : +31 (0) 887 877 799  
E-mailadres : sales@huchem.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

: België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245  
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven  
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing  
medical personnel in cases of acute intoxications)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

## **AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

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

#### **Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### **De meeste belangrijke ongunstige gevolgen**

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.  
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.  
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het produkt is niet geëtiketteerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008

### **2.3. Andere gevaren**

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

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Brandbare vloeistof.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2. Mengsels**

Chemische omschrijving : Mengsel

Opmerkingen : Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006

#### **Ongevaarlijk bestanddeel**

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Chemische naam	Identificatienummer	Concentratie [%]
propaan-1,2-diol	CAS-Nr. : 57-55-6 EG-Nr. 200-338-0 REACH-Reg. Nr. 01-2119456809-23-xxxx	>= 0,1 - <= 99,9

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Met zeep en water wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

- Verschuinselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, schuim, droog poeder of CO<sub>2</sub>.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Het product is niet brandbaar. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## **AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Advies voor brandweertaken**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Kies beschermingsmiddelen volgens de grootte van de brand.

Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

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

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
 Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
 Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

## AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)

Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Koper; Aluminium; Nikkel
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. De stof is hygroscopisch
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

- (Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.  
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6**

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

- |  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| DNEL   |   |                       |
| Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing              | : | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL   |   |                       |
| Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing                   | : | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL   |   |                       |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid | : | 213 mg/kg lg/dag      |
| DNEL   |   |                       |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing             | : | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL   |   |                       |
| Consumenten, lange-termijn - systemische effecten,                       | : | 85 mg/kg lg/dag       |

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Inslikken

DNEL

 Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 10 mg/m<sup>3</sup>
**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Zoetwater	: 260 mg/l
Zeewater	: 26 mg/l
intermitterende releases geëxtrapoleerd	: 183 mg/l
Zoetwater afzetting	: 572 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	: 57,2 mg/kg d.w.
Bodem	: 50 mg/kg d.w.
Afvalwaterzuiveringsinstallatie geëxtrapoleerd	: 2000 mg/l
Secundaire vergiftiging geëxtrapoleerd	: 1133 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).  
 Adembescherming volgens EN 141.  
 Aanbevolen filtertype:  
 Combinatiefilter: A-P2

*Bescherming van de handen*

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
 Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
 Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren  
Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber  
Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride  
Doorbraaktijd :  $\geq$  8 h  
Handschoendikte : 0,5 mm

**Bescherming van de ogen**

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril

**Huid- en lichaams-bescherming**

Advies : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : vloeibaar

Fysische staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	-33 °C
Smeltpunt/-traject	:	-59 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing Opmerkingen: Slecht ontvlambaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	12,6 %(V) 400.000 mg/m <sup>3</sup>
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	2,6 %(V) 80.000 mg/m <sup>3</sup>
Vlampunt	:	104 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 400 °C Methode: EEC Method A.15
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,4 (20 °C) Concentratie: 500 g/l
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	43,43 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -1,07 (20,5 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107



**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,2 hPa (20 °C) Methode: EU Methode A.4
Relatieve dichtheid	:	1,03 (20 °C) Methode: EU Methode A.3
Dichtheid	:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 20% oplossing  1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 50% oplossing
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Brandbare vloeistof. Opmerkingen: Slecht ontvlambaar
Moleculair gewicht	:	76,10 g/mol

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	---	--

**10.2. Chemische stabiliteit**

Advies	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------	---	---

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties	:	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik kunnen geen gevaarlijke reacties optreden.
----------------------	---	---

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden	:	> 40 °C Bescherm tegen vochtverontreiniging. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Thermische ontleding	:	Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

## **AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

Te vermijden materialen : Zink, Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolstofoxiden

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gegevens voor het product**

##### **Acute toxiciteit**

###### **Oraal**

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

###### **Inademing**

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

###### **Huid**

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

##### **Irritatie**

###### **Huid**

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

###### **Ogen**

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

##### **Sensibilisatie**

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

##### **CMR-effecten**

###### **CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.  
 Mutageniteit : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.  
 Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)****Specifiek doelorgaan toxiciteit****Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Andere toxische eigenschappen****Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddeel:** propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6

**Acute toxiciteit****Oraal**

LD50 : 22000 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk)

**Inademing**

LC50 : > 317042 mg/l (Konijn; 2 h; stof/nevel)

**Huid**

LD50 : > 2000 mg/kg (Konijn)

**Irritatie****Huid**

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

**Ogen**

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

**Sensibilisatie**

## AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
(Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

### CMR-effecten

#### CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.  
 Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
 Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.  
 Teratogeniteit : Bij dierproeven zijn geen aanwijzingen gevonden voor giftige  
 uitwerking op de voortplanting.  
 Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

### Specifiek doelorgaan toxiciteit

#### Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : In zeldzame gevallen kan herhaalde overmatige blootstelling aan  
propyleenglycol effecten aan het centrale zenuwstelsel  
veroorzaken.

### Andere toxische eigenschappen

#### Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Gegevens voor het product

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende  
eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

### Bestanddeel: propaan-1,2-diol

CAS-Nr. 57-55-6

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende  
eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**
**12.1. Toxiciteit**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

**Acute toxiciteit**
**Vis**

LC50 : 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h)  
(statische test; Richtlijn test OECD 203)

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

LC50 : 18.340 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (statische test;  
OECD testrichtlijn 202)

**Algen**

ErC50 : 19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)  
(statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

**Bacteriën**

NOEC : > 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

**Chronische toxiciteit**
**ongewervelde waterdieren**

NOEC 13020 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 7 d) (semi-statische  
test; Eindpunt: Reproductie)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

**Persistentie en afbreekbaarheid**
**Persistentie**

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

**Biologische afbreekbaarheid**

### AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)

Resultaat : 81 % (anaëroob; Blootstellingstijd: 28 d)(Richtlijn test OECD 301F)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.Het 10-dagen venster criterium is voldaan.  
 Resultaat : 96 % (Blootstellingstijd: 64 d)(Richtlijn test OECD 306)

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

#### Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -1,07 (20,5 °C) (Richtlijn test OECD 107)  
 : BCF: 0,09; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

#### Mobiliteit

Lucht : De stof wordt voornamelijk over de compartimenten water en bodem verdeeld.  
 Bodem : Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

##### Gegevens voor het product

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

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

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

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

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

##### Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

<b>Bestanddeel:</b>	<b>propaan-1,2-diol</b>	<b>CAS-Nr. 57-55-6</b>
---------------------	-------------------------	------------------------

## AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### Gegevens voor het product

##### Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

**Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6**

##### Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

vervalt

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

vervalt

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**
**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

vervalt

**14.4. Verpakkingsgroep**

vervalt

**14.5. Milieugevaren**

vervalt

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

vervalt

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**Gegevens voor het product**

 Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.  
 (SEVESO III) Bijlage I

**Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6**

 Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.  
 (SEVESO III) Bijlage I

**Bestanddeel: propaan-1,2-diol CAS-Nr. 57-55-6**
**Notificatiestatus  
propaan-1,2-diol:**

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
EINECS	JA	200-338-0
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-29267
ENCS (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-321
JEX (JP)	JA	(2)-234
ISHL (JP)	JA	2-(8)-323
ISHL (JP)	JA	(2)-234
NZIOC	JA	
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ONT INV	JA	
TCSI	JA	



**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INVL	JA	
TH INV	JA	2905.32
TH INV	JA	55-1-04534
PHARM (JP)	JA	
AU AIICL	JA	

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**afkortingen en acroniemen**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
<b>BCF</b>	bioconcentratiefactor
<b>BZV</b>	biochemische zuurstofvraag
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	indeling, etikettering en verpakking
<b>CMR</b>	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
<b>CZV</b>	chemische zuurstofvraag
<b>DNEL</b>	afgeleide dosis zonder effect
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
<b>ELINCS</b>	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	dodelijke concentratie 50%
<b>LOAEC</b>	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOAEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	niet langer polymeer
<b>NOAEC</b>	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

<b>NOAEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOEC</b>	concentratie zonder waargenomen effecten
<b>NOEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OESO</b>	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
<b>OEL</b>	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioaccumulerend en toxisch
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	voorspelde concentratie zonder effect
<b>REACH aut. Nr.</b>	REACH autorisatienummer
<b>REACH raadpl. Nr.</b>	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
<b>STOT</b>	specifieke doelorgaantoxiciteit
<b>SVHC</b>	zeer zorgwekkende stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>zPzB</b>	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Nadere informatie**

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met

**AXTI TEMP P 50% (PROPYLEENGLYCOL 50%)**

|| Gewijzigde rubriek.