

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

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

#### 1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding                      **TREMPEX**

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

Gebruik van het product

**VLOEISTOF MET NEUTRALE pH  
UIERHYGIENE  
DIPPEN OF SPRAYEN VAN DE SPENEN NA HET MELKEN**

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

Identificatie van de vennootschap

**TIMAC AGRO NEDERLAND B.V. - Divisie HYPRED  
Lichtenauerlaan 102 - 120  
NL- 3062 ME ROTTERDAM  
Postbus 4365  
NL- 3006 AJ ROTTERDAM  
Tel. 010-204 55 53  
Fax 010-204 55 55**

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :  
hypred.regulatory@roullier.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood

**Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : (+)1-760-476-3961  
Toegangscode : 333021**

**Ned. Vergiften Informatie Centrum  
Tel : 30 274 88 88**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG:

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

---

Chronische toxiciteit voor het aquatisch milieu - Categorie 3

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

### Indeling volgens Richtlijn 1999/45/EG:

Het mengsel voldoet aan de indelingscriteria die zijn voorzien door Richtlijn 1999/45/EG.

N : MILIEUGEVAARLIJK

R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

#### **Gevarenpictogram(men) :**

niet van toepassing

#### **Signaalwoord :**

niet van toepassing

#### **Gevarenaanduiding(en) :**

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

#### **Veiligheidsaanbeveling(en) :**

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : VLOEISTOF MET NEUTRALE pH

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens 67/548/EG of 1999/45/EG	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
5% <= Glycerol < 10%	56-81-5	200-289-5		Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	(2)
1% <= Isopropylalcohol < 5%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	F Xi , R11 R36 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1) (2)
0.25% <= D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diiimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) < 1%	18472-51-0	242-354-0	Biocide werkzame stof, beschouwd als reeds geregistreerd	N Xi , R41 R50/53	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M Factor (Acute) 10 M Factor (Chronic) 1	(1)

#### Soort

- (1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu
- (2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.
- Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:
- (3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
- (4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)
- (5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A
- (6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B
- (7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A
- (8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B
- (9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A
- (10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B
- (11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

Complete tekst van de R-, H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanduidingen:

De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik.  
Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

#### Bij inademen :

In frisse lucht brengen.

#### Bij contact met de huid :

Met water wassen.

#### Bij contact met de ogen :

Met water wassen.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

---

### Bij inslikken :

- De mond spoelen.
- GEEN braken opwekken.
- Raadpleeg een arts.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Huidcontact** : Niet irriterend.

**Oogcontact** : Niet irriterend.

**Bij inslikken** : Kan spijsverteringsproblemen veroorzaken.

**Na inademing** : Niet als gevaarlijk beschouwd bij inademen in normale voorwaarden van gebruik.

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

**Behandelingen** : Symptomatische behandeling

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen :

Stoffen compatibel met andere producten aanwezig in de brand.

#### Ongeschikte blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

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

Het mengsel wordt niet als ontvlambaar beschouwd volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG aangezien het de verbranding niet onderhoudt volgens Proef L.2 van het Handboek beproevingen en criteria (Vervoer van gevaarlijke goederen).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.  
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.  
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

---

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.

De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.

Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product niet direct in de goot of in het milieu brengen.

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

#### Bij spatten :

In een reserveservoir pompen.

#### Bij omstoten en uitlopen van het product :

Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reserveservoir pompen.

Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.

Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

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

#### 7.2.1. Opslag :

Niet opslaan onder het vriespunt.

Bij voorkeur het product in zijn originele verpakking laten.

Opslaan in een propere, koele en goed verluchte ruimte en weg van warmte-bronnen en intens licht.

De verpakking gesloten houden.

#### 7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

TREMPEX is voor biocide gebruik

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

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :



**TREMPEX**

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

**Versie 5.0.0**

**DATUM VAN HERZIENING:** 22/04/15

**Afgiftedatum :** 22/04/15

---

# TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

**Versie 5.0.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15**

**Afgiftedatum : 22/04/15**

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron	
Isopropylalcohol	FRA	VLCT korte termijn	400	ppm	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			980	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	AUT	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	800	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			2000	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	BEL	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	400	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			1000	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	CHE	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	400	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			1000	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		BDW (biologische drempelwaarde)	25	mg/l			
			0,4	mmol/l			
	DEU	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)	
			200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)	
		OEL korte termijn	400	ppm	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)	
			1000	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Committee on Hazardous Substances)	
			400	ppm	STV 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)	
		1000	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)		
		DNK	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				490	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	OEL korte termijn		400	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			980	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	ESP	OEL 8h	200	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	400	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			1000	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	GBR	OEL 8h	400	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			999	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	500	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			1250	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	SWE	OEL 8h	150	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			350	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	250	ppm	Short-term value, 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			600	mg/m <sup>3</sup>	Short-term value, 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	POL	NDS 8h	900	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		NDSCh korte termijn	1200	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	HUN	OEL 8h	500	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	2000	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	LVA	OEL 8h	350	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
		OEL korte termijn	600	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
Glycerol	FRA	VLEP 8h	10	mg/m <sup>3</sup>	Aérosol de glycérol Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	BEL	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	CHE	OEL korte termijn	100 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
			50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	DEU	OEL korte termijn	100 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>	STV 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)	
			50 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia (German Research Foundation)	
	ESP	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	GBR	OEL 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	
	POL	NDS 8h	10	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia	

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

---

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever risicobeheersystemen invoeren. Als er dwingende of indicatieve reglementaire grenswaarden bepaald werden voor stoffen in afdeling 8.1, moet de werkgever volgens het resultaat van zijn evaluatie van het chemische risico overgaan tot een controle van de professionele blootstellingsgrenswaarden om te controleren dat deze nageleefd worden.

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen :

Een goede ventilatie garanderen.

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

#### 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

##### Bescherming van de ogen / gezicht :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.

##### Bescherming van de handen :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.

##### Bescherming van de huid :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen :

Geen bijzondere zekerheidsmaatregel is vereist.

##### Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

##### Hygiënemaatregelen :

Geen.

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	Rood
Geur	Parfum
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	5,5±0,5
pH 10g/l	Niet beschikbaar
Vriespunt	0 °C
Kookpunt	95 °C
Vlampunt (EC : A9)	53 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Het mengsel wordt niet als ontvlambaar beschouwd volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG aangezien het de verbranding niet onderhoudt volgens Proef L.2 van het Handboek beproevingen en criteria (Vervoer van gevaarlijke goederen).
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,01±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	1,01±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen voor zover bekend we weten.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beneden het vriespunt bewaren.  
Warmte, hitte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen voor zover bekend we weten.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, zover we weten, bij normale gebruiksvoorwaarden.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Isopropylalcohol : LD 50 - oral (rat) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Isopropylalcohol : LD 50 - dermaal (konijn) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Isopropylalcohol ( 100% ) : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) 30 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) ( 18,87% ) : LD 50 - oral (rat) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie

Isopropylalcohol : Huidirritatie (konijn) . Niet irriterend. - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Isopropylalcohol : Oogirritatie (konijn) . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) ( 18,87% ) :

Oogcontact : . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Sensibilisatie

Isopropylalcohol : Sensibilisatie (Guinees biggetje) (Essai de Buehler) : . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Mutageniteit

Isopropylalcohol : Ames-test . Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Kankerverwekkendheid

Isopropylalcohol ( 99,5% ) : (Proefdieren) . Geen kankers waargenomen bij laboratoriumdieren - Leverancier Veiligheidsblad

#### Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

LD 50 - oral (rat) (Sprague-Dawley) (OCDE 423): > 2.000 mg/kg.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie (OCDE 404): . Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie (OCDE 405): . Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie bij contact met de huid . Het mengsel wordt niet beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

---

### Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### STOT bij herhaalde blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

**Huidcontact** : Niet irriterend.

**Oogcontact** : Niet irriterend.

**Bij inslikken** : Kan spijsverteringsproblemen veroorzaken.

**Na inademing** : Niet als gevaarlijk beschouwd bij inademen in normale voorwaarden van gebruik.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

#### Gegevens met betrekking tot de stoffen:

##### Acute toxiciteit

Isopropylalcohol ( 100 % ) : LC 50 - 48 h (vissen) (Leuciscus idus melanotus) > 100 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Isopropylalcohol : EC 50 - 48 h (daphnia) (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Isopropylalcohol : EC 50 - 72 h (algen) (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) : LC 50 (vissen) 2,08 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) : EC 50 (daphnia) (Daphnia magna) 0,087 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) : EC 50 (algen) 0,081 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

##### CHRONISCHE TOXICITEIT

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) : NOEC (daphnia) 0,02 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

##### Afbreekbaarheid

Isopropylalcohol : 10dagen > 70 %. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) ( 18,87% ) : . Slecht biologisch afbreekbaar - Leverancier Veiligheidsblad

### BIOACCUMULATIE

D-gluconzuur, verbinding met N, N"-bis (4-chloorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetra-azatetradecaandiamidine (2:1) : Log Koc > 3,9 . -  
Leverancier Veiligheidsblad

### Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit  
(vissen) . Onbekend  
(daphnia) . Onbekend  
(algen) . Onbekend

### CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

### Afbreekbaarheid

. Geen gegevens beschikbaar.

### BIOACCUMULATIE

. Geen gegevens beschikbaar.

### MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

### Conclusie :

Het mengsel wordt beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

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

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Behandeling van het mengsel:

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2001/119/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

#### Behandeling van verpakkingsmateriaal :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

Versie 5.0.0

DATUM VAN HERZIENING: 22/04/15

Afgiftedatum : 22/04/15

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2001/119/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### LANDTRANSPORT

*Rail/Route (RID/ADR)*

UN Nr :

Expeditiennaam van de Verenigde Naties : niet van toepassing

Klasse :

Groep van de verpakking :

Nr identificatie van het gevaar :

Etiket :

Tunnelcode :

Gevaar voor het milieu : nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

#### ZEETRANSPORT:

*IMDG*

UN Nr :

Expeditiennaam van de Verenigde Naties : niet van toepassing

Klasse :

Groep van de verpakking :

Mariene verontreiniging : nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

Nr veiligheidsfiche

De bepalingen van IMDG betreffende de scheiding van de fysieke stoffen respecteren.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code :

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :

Richtlijn 96/82/EG gewijzigd door Richtlijn SEVESO 2 (2003/15/EG)

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :

Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd, Richtlijn 1999/45/EG gewijzigd.

Regelgeving inzake afval :

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 inzake afval.

Besluit 2000/532/EG gewijzigd, dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

**TREMPEX**

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

**Versie 5.0.0**

**DATUM VAN HERZIENING:** 22/04/15

**Afgiftedatum :** 22/04/15

---

**Bescherming van de werknemers :**

Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

**Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt :** niet van toepassing

**Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen :** niet van toepassing

**Verordening (EG) nr. 648/2004 :**

niet van toepassing

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

nee

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

**Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :**

De veiligheidsgegevens zijn aangepast conform Richtlijn 453/2010/CE.

**Lijst van de R-zinnen uit rubriek 2 en 3 :**

R11 : Licht ontvlambaar.

R36 : Irriterend voor de ogen.

R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67 : Inademing van dampen kan aanleiding geven tot slaperigheid en duizeligheid

**Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 3 :**

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

## TREMPEX

Code: 0 701 2

*Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage II, gewijzigd door Verordening (EG) 453/2010*

**Versie 5.0.0**

**DATUM VAN HERZIENING:** 22/04/15

**Afgiftedatum :** 22/04/15

---

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :**

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

**Historisch :**

Versie 5.0.0

Annuleert en vervangt vorige versie 4.1.1