		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

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

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : HTH PH PLUS

Registratienummer : 01-2119485498-19-xxxx

Stofnaam : natriumcarbonaat

Stofnr.

EG-Nr. : 207-838-8

CAS-Nr. : 497-19-8

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemisch product voor waterbehandeling

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

Innovative Water Care Europe SAS  
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219  
37400 Amboise  
Frankrijk

**Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:**

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

**Productinformatie**

+33 (0)2 47 23 43 00

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afrika en Midden-Oosten: NCEC +44 (0)1235 239 671 , of het lokale alarmnummer 070 245 245 bellen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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


**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

		Pagina: 2
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen :  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

**Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

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

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: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Stofnaam : natriumcarbonaat

EG-Nr. : 207-838-8

### Bestanddelen

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.	Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 14.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS 219054	Versie: 1.2

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8	>= 90 - <= 100	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen


- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/  
arts raadplegen.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
Maagdarmlaatsen (misselijkheid, overgeven, diarree)  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
Neusbloedingen  
Kortademigheid  
vorming van gaten in het neusseptum
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
waterstraal  
Schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Natriumoxiden  
Koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures


- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Voorkom inademen van stof.  
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.  
Dampen/stof niet inademen.  
Niet roken.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Hygiënische maatregelen : Voorkom inademen van stof. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Roken verboden. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Op een droge plaats bewaren.  
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 14.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS	Versie: 1.2
219054	

natriumcarbonaat	werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	irritatie van de luchtwegen			
	bevolking	Inademing	Lokaal, op korte termijn	10 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	irritatie van de luchtwegen			

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.  
 Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er sprake is het potentieel voor de blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen


Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
 Veiligheidsschoenen  
 Stofdicht beschermingspak  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
 Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting).

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: poeder
Kleur	: wit
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: 854 °C
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 11,5

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 212 g/l onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1 g cm<sup>3</sup>


Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Houd uit de buurt van vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
aluminium  
Fluor  
lithium

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Natriumoxiden  
Koolmonoxide

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **natriumcarbonaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.800 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2.300 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingstijd: 2 h  
Testatmosfeer: stof/nevel


#### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.



 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat:**

Resultaat : Niet irriterend voor de huid

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

Opmerkingen : Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

**natriumcarbonaat:**

Resultaat : Ernstig irriterend voor de ogen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS 219054		Versie: 1.2

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100  
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op  
niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Bestanddelen:**

#### **natriumcarbonaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Zonnebaars (*Lepomis macrochirus*)): 300 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Statische test  
Opmerkingen: Sterftcijfer

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 265 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Statische test  
Opmerkingen: Sterftcijfer

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar


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

#### **Product:**

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### **Product:**

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.  
  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen


**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG-code:** Niet-gevaarlijke goederen

**IATA-DGR:** Niet-gevaarlijke goederen

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

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG-code:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA-DGR:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG-code:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA-DGR:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**ADN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG-code:** Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA-DGR:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR:** Niet van toepassing  
**ADN:** Niet van toepassing  
**RID:** Niet van toepassing  
**IMDG-code:** Niet van toepassing  
**IATA-DGR:** Niet van toepassing

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.


Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

- TCSI : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIC : Op of overeenkomstig de lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**


Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 14.05.2024

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 14.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS		Versie: 1.2
219054		

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld


Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren,

 <b>SOLENIS</b> <sup>™</sup> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 14.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600003
HTH PH PLUS	Versie: 1.2
219054	

gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

BE / NL