		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

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 METALSTOP

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 7HD3-60TC-U00K-42EQ

**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


<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>          Innovative Water Care Europe SAS          Z.I. LA BOITARDIERE BP 219          37400 Amboise          Frankrijk</p> <p><b>Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:</b>          EHSPRODUCTSAFETYTEAM@SOLENIS.COM</p> <p><b>Productinformatie</b>          +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>          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</p>
--	--

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

		Pagina: 2
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Ademhalingswegen

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen (Ademhalingswegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

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:

P260 Nevel of damp niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:


P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

### 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

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetataat	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Ademhalingswegen)  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 1.780 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): > 1 mg/l	>= 25 - < 40
trinatriumnitriotriacetataat	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351  specifieke concentratiegrenzen Carc. 2; H351 >= 5 %  Acute toxiciteitsschattingen	>= 2,5 - < 5

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 27.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP	Versie: 1.2
228637	


		Acute orale toxiciteit: 1.740 mg/kg	
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 0,5 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/  
arts raadplegen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp inroepen.
- 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 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water  
spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

#### 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:  
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
Hoesten  
Longoedeem (vochtophoping in het longweefsel)  
Ademhalingsmoeilijkheden
- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

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

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

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen


- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
waterstraal  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- 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 : Ammonia  
giftige dampen  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Koolwaterstoffen  
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)  
Natriumoxiden

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor : Bij brand een persluchtmasker dragen.

	Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 27.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP  228637	Versie: 1.2

brandweerlieden

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

## 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.  
 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 dat product in riolering komt.  
 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.

### 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 : Vorming van aërosol vermijden.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
 Dampen/stof niet inademen.  
 Niet roken.  
 Container gevaarlijk in lege toestand.  
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
 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.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natrium hydroxide	1310-73-2	TGG 8 hr	2 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
tetranatriummethyleendi aminenetraacetaat	werknemers	Inademing	systemische, op korte termijn	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Inademing	Lokaal, op korte termijn	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	systemische, op korte termijn	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lokaal, op korte termijn	1,5 mg/m <sup>3</sup>

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		


Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
trisodium nitrilotriacetate	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,2 mg/m3
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
	werknemers	Inademing	systemische, op korte termijn	9,6 mg/m3
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
	werknemers	Inademing	systemische, op korte termijn	5,25 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/m3
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
	bevolking	Inademing	systemische, op korte termijn	1,75 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	systemische, op korte termijn	2,4 mg/m3
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	systemische, op korte termijn	0,5 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	systemische, op korte termijn	0,9 mg/kg
Opmerkingen:	Kankerverwekkendheid			
natrium hydroxide	werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m3
Opmerkingen:	irritatie van de luchtwegen			
	bevolking	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m3
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.



 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel. Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

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:  
Ondoordringbare kleding  
Veiligheidsschoenen  
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).

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar


Kookpunt/kooktraject : 100 °C

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Niet van toepassing

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

Ontledingstemperatuur	: 200 °C Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11 Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 23 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	: Geen gegevens beschikbaar
Corrosiesnelheid van metaal	: Bijtend voor metalen
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

---

## 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.

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : aluminium  
Koper  
Koperlegeringen  
Nikkel  
Oxidanten  
reactieve metalen zoals aluminium en magnesium  
staal  
sterke mineraalzuren  
Zink

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Ammoniak  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
giftige dampen  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)  
Natriumoxiden  
Koolwaterstoffen

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

##### Bestanddelen:

##### **tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**


Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.780 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1 - 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

##### **trinatriumnitriilotriacetaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.740 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 402  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

**natrium hydroxide:**

Acute orale toxiciteit : LDLo (Konijn): 500 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:**

**tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**

Soort : Konijn  
 Resultaat : Niet irriterend voor de huid

**trinatriumnitrioltriacetaat:**

Resultaat : Niet irriterend voor de huid

**natrium hydroxide:**

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Bestanddelen:**

**tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**


Resultaat : Corrosief voor de ogen

**trinatriumnitrioltriacetaat:**

Resultaat : Oogirritatie

**natrium hydroxide:**

Resultaat : Corrosief voor de ogen

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Ademhalings sensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:

Testtype : Maximalisatietest  
 Soort : Cavia  
 Methode : Richtlijn test OECD 406  
 Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

#### trinatriumnitriлотriacetaat:

Testtype : Maximalisatietest  
 Soort : Cavia  
 Methode : Richtlijn test OECD 406

## Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:


Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
 Teststelsel: Salmonella typhimurium  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Resultaat: negatief

#### trinatriumnitriлотriacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 471  
 Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
 Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 476  
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
 Soort: Muis (man)  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Methode: Richtlijn test OECD 474

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **trinatriumnitrioltriacetaat:**

Kankerverwekkendheid - : Beperkt bewijzen van kankerverwekkende eigenschappen in  
Beoordeling : dierproeven

### **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**

Kan schade aan organen (Ademhalingswegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### **Bestanddelen:**

##### **tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### **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 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

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit


#### **Bestanddelen:**

##### **tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Zonnebaars (*Lepomis macrochirus*)): 792 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 140 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 100 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC:  $\geq$  25,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: *Danio rerio* (zebravis)  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OECD testrichtlijn 210  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

##### **trinatriumnitriolotriacetaat:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 103 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 270 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 560 - 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

waterdieren	Methode: Statische test Opmerkingen: Sterftecijfer
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 54 mg/l Blootstellingstijd: 224 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Testtype: doorstroomtest
<b>natrium hydroxide:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 125 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Statische test Opmerkingen: Sterftecijfer
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 34,59 - 47,13 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: Intoxicatie

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: < 10 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD Test Richtlijn 301E
	Biodegradatie: 90 - 100 % Blootstellingstijd: 72 d Methode: OECD Test Richtlijn 301E


#### **trinatriumnitriilotriacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 100 % Blootstellingstijd: 14 d Methode: OECD Test Richtlijn 301E
-----------------------------	---

#### **natrium hydroxide:**

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.
-----------------------------	---



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: < 3  
octanol/water

### 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:**

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.

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

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:** UN3267

**ADN:** UN3267

**RID:** UN3267

**IMDG-code:** UN3267

**IATA-DGR:** UN3267

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

**ADR:** BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, SODIUM HYDROXIDE)

**ADN:** BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, SODIUM HYDROXIDE)

**RID:** BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, SODIUM HYDROXIDE)

**IMDG-code:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, SODIUM HYDROXIDE)

**IATA-DGR:** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, SODIUM HYDROXIDE)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR:** 8

**ADN:** 8

**RID:** 8

**IMDG-code:** 8

**IATA-DGR:** 8

### 14.4 Verpakkingsgroep


**ADR:** III

**ADN:** III

**RID:** III

**IMDG-code:** III

**IATA-DGR:** III

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

#### 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).


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

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

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

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

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

 <b>SOLENIS</b> Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien 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: 27.05.2024

##### Classificatie van het preparaat:


Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

##### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.


		Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 27.05.2024
		Printdatum: 21.08.2024
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP		Versie: 1.2
228637		

- H332 : Schadelijk bij inademing.  
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Carc. : Kankerverwekkendheid  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Met. Corr. : Bijtend voor metalen  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

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); AIIIC - 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

	Pagina: 22
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 27.05.2024
	Printdatum: 21.08.2024
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R1600417
HTH METALSTOP  228637	Versie: 1.2

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, 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