



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Water Treatment

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Water Treatment  
Productnr. 81-11

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

Geïdentificeerde toepassingen Reinigingsmiddel.

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

Leverancier: Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Indeling (1999/45/EEG) Xi;R36/38.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Label Reinigingsmiddel: < 5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan,

Etikettering



Irriterend

Risico Zinnen

R36/38

Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidszinnen

S24/25

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S37

Draag geschikte handschoenen.

#### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of vPvB bestanddelen.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

## Water Treatment

TRISODIUM NITRILOTRIACETATE		1-5%
CAS-Nr.: 5064-31-3	EG-Nr.: 225-768-6	
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	Indeling (67/548/EEG) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36	
NATRIUMHYDROXIDE		< 1%
CAS-Nr.: 1310-73-2	EG-Nr.: 215-185-5	
Indeling (EG 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Indeling (67/548/EEG) C;R35	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencinnen wordt weergegeven in Sectie 16

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Neus en mond met water spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### Inslikken

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### Contact Met De Huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Geschikte lotion gebruiken om de huid te hydrateren. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### Contact Met De Ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

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

##### Algemeen

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren, afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling.

##### Inademing

Geen specifieke symptomen vermeld.

##### Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

##### Contact Met De Huid

Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

##### Contact Met De Ogen

Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

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

##### Gevaarlijke Verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

##### Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

## Water Treatment

### Specifieke Gevaren

Het product is onbrandbaar, maar bij verhitting kunnen irriterende dampen optreden. Bijtende rook/dampen van: Oxides van: Koolstof. Stikstof.

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

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Bij kans op watervervuiling de betreffende autoriteiten waarschuwen.

#### Beschermende Uitrusting Voor Brandweertaken

Gezichtsbescherming, beschermende handschoenen, veiligheidshelm. Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren. Keer de houder met de beschadigde kant naar boven om verder morsen te stoppen. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

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

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool. Het gebied met overvloedig water schoonspelen. Houd er rekening mee dat oppervlakken glad kunnen worden. In het riool wegspelen, mits plaatselijke reguleringen dit toestaan. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

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

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren. Om scheuren van houder te voorkomen, boven vriespunt van chemisch product houden.

#### Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### **8.1. Controleparameters**

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### Beschermende Uitrusting



#### Procesomstandigheden

Oogspoelstation verschaffen.

#### Technische Maatregelen

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

#### Bescherming Van De Ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van dampen: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P3).

## Water Treatment

### Bescherming Van De Handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylchloride (PVC). Rubber (natuurlijk, latex). Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

### Bescherming Van De Ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen. Oogspoelstation verschaffen.

### Hygiënische Maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Was werkkleding vóór hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### Bescherming Van

#### De Huid

Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Licht (of vaal). Stro.
Geur	Mild.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water. Mengbaar met water.
Beginkookpunt en kooktraject:	~ 100 @ 760 mm Hg
Smeltpunt (°C)	~ 0
Relative Density	~ 1.130 (20°C)
Dampdichtheid (Lucht=1)	
Niet van toepassing.	
Dampspanning	
Niet van toepassing.	
Verdampingshoeveelheid	
Niet bekend.	
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	~ 13.0
pH-Waarde, Verdunde Oplossing	~ 11.5 @ 1%
Viscositeit	~ 1 cSt
Thermische Ontledings- Temperatuur (°C)	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Laag	
Niet bekend.	
Geurdrempel, Hoog	
Niet bekend.	
Vlampunt (°C)	
Niet van toepassing.	
Zelfontstekings Temperatuur (°C)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	
Niet van toepassing.	
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	
Niet van toepassing.	
Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)	< 0
Oxiderende Eigenschappen	
Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.	
Opmerkingen	Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

### 9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Verbindingen (VOC) 0 g/litre

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## Water Treatment

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuuromstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden. De oplossing is sterk alkalisch en reageert met sterke zuren, waarbij warmte wordt opgewekt.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen specifieke gevaarlijke afbraakproducten genoteerd.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Skin Corrosion/Irritation - Animal Data

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Skin Corrosion/Irritation - Human Skin Model Test

Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Skin Corrosion/Irritation - Extreme  $\geq 11.5$

pH

Irriteert niet.

Classificatie gebaseerd op conventionele methode en In-Vitro benadering – Bijtend of Irriterend door het meten van PH en Zuur/Alkaline Reserve.

Algemene Informatie

Dit product heeft een lage toxiciteit. Alleen hoge doses kunnen de gezondheid negatief beïnvloeden.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken.

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact Met De Huid

Geen huidirritatie. Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

Contact Met De Ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

Wijze Van Opname

Inslikken. Contact met de huid en/of ogen.

Medische Symptomen

Geen specifieke symptomen vermeld, maar deze chemische stof kan de gezondheid nadelig beïnvloeden, hetzij in het algemeen of bij bepaalde personen.

Medische Overwegingen

Huidkwalen en allergieën.

**Naam** NATRIUMHYDROXIDE

Toxische Dosis 1 - LD 50 40 mg/kg (oraal-mus)

Overige Gevolgen Voor De Gezondh

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

**Naam** TRISODIUM NITRILOTRIACETATE

Toxische Dosis 1 - LD 50 1000-2000 mg/kg (oraal rat)

Toxicologische Informatie

Nitriilotriacetic zuur, trisodium zout (NTA) heeft niertumoren veroorzaakt bij ratten en muizen wanneer dit oraal is ingebracht in hoge dosis. De tumoren worden veroorzaakt door schade aan de organen wat alleen plaats kan vinden als extreem hoge concentraties, zoals vergeleken met mogelijke menselijke blootstelling, worden overschreden. Wat betreft de potentiële graad van blootstelling, zou er geen risico moeten zijn op kanker bij mensen.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

## Water Treatment

Ecotoxiciteit:

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu. De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. Het product kunnen pH in aquatisch milieu beïnvloeden met risico voor een schadelijke werking op het waterorganismen. Naar verwacht is het middel niet gevaarlijk voor rioolwaterzuiveringsprocessen. Het product bevat geen organische complexvormers met een DOC-afbraakgraad van < 80% na 28 dagen. Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

### 12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

Niet bepaald.

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Micro-Organismen

Niet bepaald.

Acute Toxiciteit - Land

Niet bepaald.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid:

Het product is bioafbreekbaar maar mag niet in de afvoer worden weggevoerd zonder toestemming van de bevoegde autoriteiten.

### 12.3. Bioaccumulatie

Potentieel Bioaccumulerend:

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Verdelingscoëfficiënt < 0

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

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

Dit product bevat geen PBT of vPvB bestanddelen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

<b>Naam</b>	<b>NATRIUMHYDROXIDE</b>
LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	125
Mobiliteit	
Het product is in water oplosbaar.	
Mogelijke Bioaccumulatie	
Het product is niet bioaccumulerend.	
Afbreekbaarheid	
Het product is bioafbreekbaar.	
<b>Naam</b>	<b>TRISODIUM NITRILOTRIACETATE</b>
LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l	114-470
EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l	560-1,000
IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l	180-320
Mobiliteit	
Het product is in water oplosbaar.	
Mogelijke Bioaccumulatie	
Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.	
Afbreekbaarheid	
Het product is bioafbreekbaar.	

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

De verpakking moet leeg zijn (droogdruipen).

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Water Treatment

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Indien mogelijk, terugwinnen en regenereren of recyclen. Kleine hoeveelheden mogen met water in riool worden weggespoeld. Grotere hoeveelheden in geschikte installatie vernietigen.

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen	Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Annotaties Wegvervoer	Niet geclassificeerd.
Annotaties Spoorwegvervoer	Niet geclassificeerd.
Annotaties Zee Transport	Niet geclassificeerd.

#### 14.1. VN-nummer

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

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Etiket Voor Vervoer

Geen transportwaarschuwingstekens verplicht

#### 14.4. Verpakkingsgroep

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging  
Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.7. 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

EU-Wetgeving

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Gezondheids- En Milieulijsten

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Watergevaarsclassificatie

WGK 2

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemeen

Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

Herzieningscommentaar

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

Herzieningsdatum 21/02/2011

Herziening 3

Datum Van Vervanging 09/02/2011

Risico Zinnen (Volledige Tekst)

R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R36 Irriterend voor de ogen.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

## Water Treatment

### Gevarenaanduidingen Volledig

H302	Schadelijk bij inslikken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.