



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD D177

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam D177  
Product nummer 13918

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

Geïdentificeerd gebruik Proces additief

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

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
Belgium  
+32 (0)2 525 05 11  
+32 (0)2 525 05 11  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)  
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245  
Sds No. 13918

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Met. Corr. 1 - H290  
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319  
Milieugevaren Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

**D177**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H290 Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.<br>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.<br>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>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**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

|                                               |                      |                                                |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| <b>WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR</b> |                      |                                                | <b>10-30%</b>   |
| <b>NATRIUMZOUT</b>                            |                      |                                                |                 |
| CAS-nummer: —                                 |                      |                                                |                 |
| <b>Indeling</b>                               |                      |                                                |                 |
| Niet Ingedeeld                                |                      |                                                |                 |
| <b>FOSFORZUUR &gt; 25... %</b>                |                      |                                                | <b>10-30%</b>   |
| CAS-nummer: 7664-38-2                         | EG-nummer: 231-633-2 | REACH registratienummer: 01-2119485924-24-XXXX |                 |
| <b>Indeling</b>                               |                      |                                                |                 |
| Met. Corr. 1 - H290                           |                      |                                                |                 |
| Acute Tox. 4 - H302                           |                      |                                                |                 |
| Skin Corr. 1B - H314                          |                      |                                                |                 |
| Eye Dam. 1 - H318                             |                      |                                                |                 |
| <b>CI42051</b>                                |                      |                                                | <b>&lt;0.1%</b> |
| CAS-nummer: 3536-49-0                         | EG-nummer: 222-573-8 |                                                |                 |
| <b>Indeling</b>                               |                      |                                                |                 |
| Niet Ingedeeld                                |                      |                                                |                 |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

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

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Spoel neus en mond met water.<br>Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| <b>Inslikken</b>   | NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.                                                                        |
| <b>Huidcontact</b> | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                   |

## D177

**Oogcontact** Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

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

**Huidcontact** Huidirritatie.

**Oogcontact** Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Oxides van: Fosfor.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

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

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Ongeschikte verpakkingsmaterialen: Aluminium. Koolstofstaal.

**D177**

**Opslag klasse** Bijtende stoffen opslag.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****FOSFORZUUR > 25... %**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2 mg/m<sup>3</sup>

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

**WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

**FOSFORZUUR > 25... % (CAS: 7664-38-2)**

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 2.92 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1 mg/m<sup>3</sup>

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.73 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

**Bescherming van de handen**

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Polyvinylalcohol (PVA). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

**Andere huid- en lichaamsbescherming**

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

**Hygiënische maatregelen**

Zorg voor oogspoelstation. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

**Ademhalingsbescherming**

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**D177****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                                   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Voorkomen                                                         | Heldere vloeistof.                        |
| Kleur                                                             | Groen.                                    |
| Geurdrempelwaarde                                                 | Geen informatie beschikbaar.              |
| pH                                                                | pH (geconcentreerde oplossing): 1.5 - 1.9 |
| Smeltpunt                                                         | Geen informatie beschikbaar.              |
| Beginkookpunt en kooktraject                                      | Geen informatie beschikbaar.              |
| Vlampunt                                                          | Geen informatie beschikbaar.              |
| Verdampingssnelheid                                               | Geen informatie beschikbaar.              |
| Verdampingsfactor                                                 | Geen informatie beschikbaar.              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                       | Geen informatie beschikbaar.              |
| Bovenste/onderste<br>ontvlambaarheids- of<br>explosiegrenswaarden | Geen informatie beschikbaar.              |
| Andere ontvlambaarheid                                            | Geen informatie beschikbaar.              |
| Dampspanning                                                      | Geen informatie beschikbaar.              |
| Dampdichtheid                                                     | Geen informatie beschikbaar.              |
| Relatieve dichtheid                                               | 1.106 @ 20°C                              |
| Bulk dichtheid                                                    | Geen informatie beschikbaar.              |
| Oplosbaarheid(heden)                                              | Oplosbaar in water.                       |
| Verdelingscoëfficiënt                                             | Geen informatie beschikbaar.              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                       | Geen informatie beschikbaar.              |
| Ontledingstemperatuur                                             | Geen informatie beschikbaar.              |
| Viscositeit                                                       | Geen informatie beschikbaar.              |
| Ontploffingseigenschappen                                         | Geen informatie beschikbaar.              |
| Ontploffbaar door de werking<br>van een vlam                      | Geen informatie beschikbaar.              |
| Oxiderende eigenschappen                                          | Geen informatie beschikbaar.              |

**9.2. Overige informatie**

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Andere informatie         | Niet beschikbaar.            |
| Refractie index           | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjesgrootte           | Geen informatie beschikbaar. |
| Molecuulgewicht           | Geen informatie beschikbaar. |
| Vluchtigheid              | Geen informatie beschikbaar. |
| Verzadigingsconcentratie  | Geen informatie beschikbaar. |
| Kritische temperatuur     | Geen informatie beschikbaar. |
| Vluchtige organische stof | Geen informatie beschikbaar. |

## D177

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

Reactiviteit                      Geen bekend.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit                      Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties                      Polymeriseert niet.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden                      Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen                      Sterk oxiderende middelen. Koolstofstaal. Aluminium.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten                      Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten:  
Oxiden van de volgende stoffen: Fosfor.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg)                      3 010,0

**Huidcorrosie/-irritatie**

Huidcorrosie/-irritatie                      Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ernstig oogletsel/oogirritatie                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Sensibilisatie van de luchtwegen                      Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid                      Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gentoxiciteit - in vitro                      Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

Kankerverwekkendheid                      Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid                      Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**

STOT - eenmalige blootstelling                      Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

STOT - herhaalde blootstelling                      Geen informatie beschikbaar.

**D177****Gevaar bij inademing**

**gevaar bij inademing**                      Geen informatie beschikbaar.

**Inademing**                                      Irriterend voor de ademhalingswegen.

**Inslikken**                                        Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

**Huidcontact**                                   Irriterend voor de huid.

**Oogcontact**                                   Irriterend voor de ogen.

**Toxicologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort                                              Rat

ATE oraal (mg/kg)                            5 000,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort                                              Rat

ATE dermaal (mg/kg)                        5 000,0

**Huidcorrosie/-irritatie**

Diergegevens                                Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ernstig                                            Geen informatie beschikbaar.  
oogletsel/oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Sensibilisatie van de                        Geen informatie beschikbaar.  
luchtwegen

**Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid                Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gentoxiciteit - in vitro                    Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

Kankerverwekkendheid                    Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Giftigheid voor de                            Geen informatie beschikbaar.  
voortplanting -  
vruchtbaarheid

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**

**D177**

**STOT - eenmalige blootstelling**      Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

**STOT - herhaalde blootstelling**      Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

**gevaar bij inademing**      Geen informatie beschikbaar.

**Inademing**      Kan irritatie veroorzaken.

**Inslikken**      Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

**Huidcontact**      Vloeistof kan de huid irriteren.

**Oogcontact**      Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

**FOSFORZUUR > 25... %****Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      301,0

**Soort**      Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)**      OECD 423

**ATE oraal (mg/kg)**      301,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)**      LD<sub>50</sub> 2750 mg/kg, Dermaal, Konijn

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Diergegevens**      Bijtend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**      Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

**Sensibilisatie van de luchtwegen**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de huid**

**Sensibilisatie van de huid**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Gentoxiciteit - in vitro**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Ames test Negatief. OECD 471  
Chromosoomafwijking Negatief. OECD 473

**Kankerverwekkendheid**

**Kankerverwekkendheid**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**D177**

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**      Vruchtbaarheid - NOAEL > 500 mg/l, Oraal, Rat OECD 422

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling**      Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: > 410 mg/l, Oraal, Rat OECD 422

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**

**STOT - eenmalige blootstelling**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

**STOT - herhaalde blootstelling**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

**gevaar bij inademing**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Inademing**      Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken**      Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

**Huidcontact**      Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Oogcontact**      Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**CI42051****Huidcorrosie/-irritatie**

**Diergegevens**      Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**      Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

**Sensibilisatie van de luchtwegen**      Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de huid**

**Sensibilisatie van de huid**      Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Gentoxiciteit - in vitro**      Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

**Kankerverwekkendheid**      Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid**      Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**

**D177**

**STOT - eenmalige blootstelling**                      Geen informatie beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

**STOT - herhaalde blootstelling**                      Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

**gevaar bij inademing**                      Geen informatie beschikbaar.

**Inademing**                      Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken**                      Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact**                      Licht irriterend.

**Oogcontact**                      Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit**                      Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Ecotoxiciteit**                      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.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Ecotoxiciteit**                      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 kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

**CI42051**

**Ecotoxiciteit**                      De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit**                      Niet giftig beschouwd voor vissen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen**

**WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Toxiciteit**                      Niet giftig beschouwd voor vissen.

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis**                      LC<sub>50</sub>, 96 uren: > 164 mg/l, Vis

**D177**

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 500 mg/l, Daphnia magna

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 3 - 3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Acute giftigheid - waterplanten** ErC<sub>50</sub>, 72 uren: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
OECD 201

**Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu**

**Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)** NOEC, 72 uren: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**CI42051**

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**CI42051**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**D177**

**Verdelingscoëfficiënt**      Geen informatie beschikbaar.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Bioaccumulatiepotentieel**      Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt**      log Pow: -2

**CI42051**

**Bioaccumulatiepotentieel**      Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt**      Geen informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit**      Het product is oplosbaar in water.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Mobiliteit**      Het product is oplosbaar in water.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Mobiliteit**      Het product is oplosbaar in water.

**CI42051**

**Mobiliteit**      Het product is oplosbaar in water.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**      Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**      Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**      Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**CI42051**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**      Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere nadelige effecten**      Niet beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****WATERIGE OPLOSSING VAN AMINOFOSFONZUUR NATRIUMZOUT**

**D177**

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

**FOSFORZUUR > 25... %**

**Andere nadelige effecten** Er is geen informatie beschikbaar.

**CI42051**

**Cod** 768.36g/g

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie** Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

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

**Algemeen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.1. VN-nummer**

**VN nr. (ADR/RID)** 1760

**VN nr. (IMDG)** 1760

**VN nr. (ICAO)** 1760

**VN nr. (ADN)** 1760

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

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT FOSFORZUUR > 25... %)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT FOSFORZUUR > 25... %)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PHOSPHORIC ACID >25 ...%)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT FOSFORZUUR > 25... %)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

**ADR/RID klasse** 8

**ADR/RID classificatiecode** C9

**ADR/RIC etiket** 8

**IMDG klasse** 8

**ICAO klasse/subklasse** 8

**ADN klasse** 8

**Transportetiket**

**14.4. Verpakkingsgroep**

**ADR/RID verpakkingsgroep** III

**D177**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG verpakkingsgroep | III |
| ICAO verpakkingsgroep | III |
| ADN verpakkingsgroep  | III |

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Hulpdiensten                         | F-A, S-B |
| ADR vervoerscategorie                | 3        |
| Noodmaatregelcode                    | 2X       |
| Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) | 80       |
| Tunnelbeperkingscode                 | (E)      |

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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                                     | 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) (zoals gewijzigd).<br>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).<br>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. |
| Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006) | Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3                                                                                                                                                                                                                                   |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**Inventarissen****EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Verenigde Staten (TSCA)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**D177****Nieuw-Zeeland (NZIOC)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b> | <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p> |
| <b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>                                            | <p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>                         | <p>Informatie van de leverancier.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**D177**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indelingsprocedures<br/>overeenkomstig verordening<br/>(EC) 1272/2008</b> | Met. Corr. 1 - H290: Op basis van testgegevens. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode.<br>Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode.                                                                                                            |
| <b>Herzieningsopmerkingen</b>                                                | Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige<br>revisie.                                                                                                                                            |
| <b>Datum herziening</b>                                                      | 21/02/2020                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Versienummer</b>                                                          | 2.001                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Datum van vervanging</b>                                                  | 21/08/2017                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VIB nummer</b>                                                            | 13918                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VIB status</b>                                                            | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b>                                           | H290 Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302 Schadelijk bij inslikken.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| <b>Handtekening</b>                                                          | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                 |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.