

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Ammoniumpolyfosfaat Oplossing 11-37-0

EG nummer : 269-789-9

REACH registratie nummer

Registratienummer	Stof
Vrijgesteld Polymeer. 01-2119488166-29-XXXX 01-2119490974-22-XXXX	Ammoniumpolyfosfaat Ammoniumdihydrogeenorthofosfaat Diamoniumhydrogeenorthofosfaat

CAS nummer : Niet van toepassing

Productcode : 3286-27945, 3288-27945

Productbeschrijving : EG-MESTSTOF Oplossing van NP-Meststoffen 11-37-0

Producttype : Vloeistof.

Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik	
Meststof. Meststoffen Mengsel Component	
Afgeraden gebruik	Reden
Niet van toepassing	Evaluatie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nutrien Europe SA
Louizalaan 326/36
1050 Brussel
België
Tel: +32 (0) 2 646 70 00
Fax : +32 (0)2 646 68 60
commercial@nutrien.eu

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : productsafety@nutrien.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nutrien veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar in vele talen op <https://agproducts.nutrien.com/products/>
Artsen, Poison centra, of het publiek kan contact opnemen met Nutrien Global Emergency Response nummer 24/7/365 voor de dienst in vele talen op +1 303 389 1654

OOSTENRIJK +43 1 406 43 43
AZERBAIJAN +994 125 979 924
WIT-RUSLAND +375 17 287 00 92
BELGIË +32 70 245 245
BULGARIJE +359 2 9154 378; +359 887 435 325

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

KROATIË +358 1 2348 342
TSJECHIË +420 22 49 192 93
DENEMARKEN +45 82 12 12 12
ESTLAND 16662; +372 62 69 379
FINLAND +358 9 471977
FRANKRIJK
Angers +33 (0) 2 41 48 21 21
Bordeaux +33 (0) 5 56 96 40 80
Lille 0800 59 59 59 (nationaal bellers)
Lyon +33 (0) 4 72 11 69 11
Marseille +33 (0) 4 91 75 25 25
Nancy +33 (0) 3 83 22 50 50
Parijs +33 (0) 1 40 05 48 48
Rennes +33 (0) 2 99 59 22 22
Strasbourg +33 (0) 3 88 37 37 37
Toulouse +33 (0) 5 61 77 74 47
GEORGIË +995 99 53 33 20
DUITSLAND
Berlin +49 30 192 40
Bonn +49 228 192 40
Erfurt +49 361 730 730
Freiburg +49 761 192 40
Goettingen +49 551 192 40
Homburg (Saar) +49 6841 192 40
Mainz +49 6131 192 40
München +49 89 192 40
GRIEKENLAND +30 21 07 79 37 77
HONGARIJE +36 80 20 11 99
IJSLAND +354 543 22 22
IERLAND +353 1 837 9964 (medische professionals) +353 1 809 2166 (publiek)
ISRAËL +972 4 854 19 00
ITALIË
Bergamo +39 800 883 300
Firenze +39 55 794 7819
Foggia +39 881 732 326
Genoa +39 10 563 62 45
Milan +39 02 6610 1029
Padova +39 49 827 50 78
Pavia +39 38 224 444
Rome +39 06 305 43 43
Turijn +39 011 663 7637
KAZACHSTAN +7 3272 925 868
LITOUWEN +370 5 236 20 52; +370 687 533 78
NEDERLAND +31 30 274 88 88
NOORWEGEN +47 22 59 13 00
POLEN
Gdansk +48 58 682 04 04
Krakow +48 12 411 99 99
LODZ +48 42 63 14 724
Sosnowiec +48 32 266 11 45
Warszawa +48 22 619 66 54
Wroclaw +48 71 343 30 08
PORTUGAL 808 250 143 (nationaal bellers)
ROEMENIË +402 212 106 282
RUSSISCHE FEDERATIE
Ekaterinburg +7 343 229 98 57
Moskou +7 495 628 1687
Sint-Petersburg +7 921 757 3228
SERVIË +381 11 3608 440
SLOWAKIJE +421 2 5477 4166
SLOVENIË +386 41 635 500

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

SPANJE +34 91 562 0420
ZWEDEN 112 (nationaal bellers); +46 (0) 10 456 6700
ZWITSERLAND +41 44 251 51 51 (in Zwitserland te bellen 145)
HET VOORMALIGE JOEGOSLAVIË +38 923 147 635
TURKIJE +90 0312 433 70 01 of 0 800 314 7900
VERENIGD KONINGRIJK
Belfast 844 892 0111
Birmingham 844 892 0111
Edinburgh 844 892 0111
Newcastle Upon Tyne +44 191 2606182; +44 191 2606180
Penarth 844 892 0111

Leverancier

Telefoonnummer : Nutrien Europe SA
CRISIS TELEFOONNUMMERS:
Vervoer: 00-1-303-389-1654
Medisch: 00-1-303-389-1654

Openingstijden : 24/7/365

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met meer bestanddelen

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

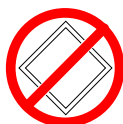
Het product is NIET geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen : Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Stof met meer bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
polyfosforzuren, ammoniumzouten	EG: 269-789-9	>36	Niet geclassificeerd.	[A]
Ammoniumdihydrogeenorthofosfaat	CAS-nummer: 68333-79-9 REACH #: 01-2119488166-29-XXXX EG: 231-764-5	<10	Niet geclassificeerd.	[A]
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	CAS-nummer: 7722-76-1 REACH Reg.#: 01-2119490974-22-XXXX EG nr.: 231-987-8	<9	Niet geclassificeerd.	[A]
Water	CAS-nummer: 7783-28-0 EG: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	45	Niet geclassificeerd.	[A]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 15 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing : Gewoonlijk worden geen speciale maatregelen aangegeven. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Mond-op-mondbeademing niet aanbevolen voor orale blootstelling patiënten. Eerste-hulpverleners met vervuilde lichaamsbescherming moet behoren worden gedecontamineerd.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
tranenvloed
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Anorganisch zout-oplossing. Langdurige of herhaalde blootstelling kan droge huid, irritatie te veroorzaken.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Voor professionele, meertalige, medische ondersteuning, in geval van medische noodhandelingen waarbij Nutrien producten, telefonisch de Nutrien wereldwijde 24-uurs noodnummer: 00-1-303-389-1654
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Flameproof. Brandveilige product. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geeft het een scherpe rook en prikkelende dampen af bij verhitting tot ontbinding.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Geen specifieke gegevens. Ammoniak stikstofoxiden (NO, NO₂ enz.) fosforoxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Extra informatie** : Beperk en verzamel het water gebruikt om het vuur voor latere behandeling en verwijdering tegen te gaan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Verhaal het materieel en het gebruik voor zijn bedoeld doel.
of
Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Verhaal het materieel en het gebruik voor zijn bedoeld doel.
of
Doe het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie Rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en Rubriek 13 voor afvalverwijdering.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is.

- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Niet innemen. Was de handen na het hanteren van het product en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik.

Bewaar in een geschikte verpakking. Onverenigbaar met koperlegeringen. Aanvaardbare materialen omvatten:

Roestvrij staal

Epoxy bekleed koolstofstaal

Fiberglass tankinhoud, gebouwd van polyester, epoxy, of fenolharsen

Polypropyleen

Neem contact op met uw vertegenwoordiger of een metallurgische specialist om compatibiliteit met uw apparatuur.

Temperatuurscontrole kan nodig zijn. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 25°C. Als het product bevroert of kristallijn wordt, bij kamertemperatuur opslaan om te ontdooien. Verwarm het product niet.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing. Niet-gevaarlijke stof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	DNEL	Langetermijn Inademing	6,1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Zoetwater	1,7 mg/l	Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
Aanbevolen: veiligheidsbril tegen spatten
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Normaal gesproken geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Groen tot Bruin.
- Geur** : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 6
- Smelt-/vriespunt** : -17°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

- Vlampunt** : [Product onderhoudt geen verbranding.]
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet van toepassing
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.45
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur** : > 150 °C
- Viscositeit** : < 80 mPa·s

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Ontploffingseigenschappen** : Dit materiaal is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

9.2 Overige informatie

- Oplosbaarheid in water** : Oplosbaar in water in elke verhouding.
Verbrandingswarmte : Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Verwarm het product niet.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Onverenigbaar met koperlegeringen. Neem contact op met uw vertegenwoordiger of een metallurgische specialist om compatibiliteit met uw apparatuur.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Polyfosforzuren, ammoniumzouten	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
Ammoniumdihydrogeenorthofosfaat	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-

- Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Effecten zijn niet voldoende voor indeling als gevaarlijk.

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Polyfosforzuren, ammoniumzouten	Huid	Konijn	-	-	-
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Ogen	Konijn	-	-	-
	Huid	Konijn	0	72 uren	-
	Ogen	Konijn	0	72 uren	-

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Veroorzaakt geen irritatie van de huid.
Ogen : Niet irriterend voor de ogen.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Huid	Muis	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

- Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
Polyfosforzuren, ammoniumzouten	-	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	471 Terugmutatie test in bacteriën	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

- Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Negatief	Negatief	Negatief	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	Oraal: 1500 mg/kg	-

- Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inhalatie (stof en aerosolen)
Huidcontact

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Kan irritatie veroorzaken van mond, keel en maag.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
 tranenvloed
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Anorganisch zout-oplossing. Langdurige of herhaalde blootstelling kan droge huid, irritatie te veroorzaken.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Chronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	250 mg/kg	-

- Conclusie/Samenvatting Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
polyfosforzuren, ammoniumzouten	Acuut EC50 813000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 uren
	Acuut LC50 >500 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut LC50 70000 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus tshawytscha - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 uren
diamoniumhydrogeenorthofosfaat	Acuut LC50 1700 mg/l Zoetwater	Vis - Cirrhinus mrigala/L. Rohita - Frituren	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Polyfosforzuren, ammoniumzouten	-	-	Gemakkelijk
Diamoniumhydrogeenorthofosfaat	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.
P: Niet beschikbaar. B: Niet beschikbaar. T: Niet beschikbaar.

zPzB : Niet van toepassing.
zP: Niet beschikbaar. zB: Niet beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
06 10 99	niet elders genoemd afval

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Europese inventaris : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso III-richtlijn.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Taiwan** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Niet van toepassing
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

: Verordening (EG) Nr 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
Verordening (EG) Nr 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
ECHA, Europees Agentschap voor chemische stoffen, indeling en etikettering Database
Richtlijn 2012/18 / EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD VAN 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), laatste revisie.
Richtlijn 2008/68 / EG van het Europees Parlement en de Raad van 24 september 2008 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen, met opeenvolgende wijzigingen.
Verordening (EG) Nr 2003/2003 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 13 oktober 2003 inzake MESTSTOFFEN, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold grenswaarden voor chemische stoffen, laatste editie.
Corrosie gegevens Survey, zesde editie, 1985, National Association of Corrosion Engineers
ERG 2016 Emergency Response Guidebook
IARC Monografieën over de evaluatie van carcinogene risico's voor mensen.
De meststof Institute, de toxiciteit Resultaten, maart 2003
Informatie-uitwisselingsforum voor stoffen

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	Gewicht van bewijsmateriaal

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Niet van toepassing.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Niet van toepassing.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 3/22/2019

Datum vorige uitgave : 8/2/2018

Versie : 5.5

[Kennisgeving aan de lezer](#)

DISCLAIMER EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie en aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad ("SDS") alleen betrekking hebben op het specifieke materiaal waarnaar hierin wordt verwezen (de "Materiaal") en hebben geen betrekking op het gebruik van dergelijk materiaal in combinatie met een ander materiaal of proces. De informatie en aanbevelingen die hierin worden verondersteld om actuele en juiste ingang van de datum van dit MSDS. ECHTER, zijn de gegevens en aanbevelingen zonder garantie VERTEGENWOORDIGING of licentie van WELKE SOORT, expliciet of impliciet, met betrekking tot hun nauwkeurigheid, juistheid of volledigheid, en de verkoper, leverancier en producent van het materiaal en hun respectieve filialen (SAMEN DE "Leverancier") ALLE AANSPRAKELIJKHEID VOOR vertrouwen op dergelijke informatie en aanbevelingen. Dit veiligheidsinformatieblad is geen garantie voor veiligheid. Een koper of gebruiker van het materiaal (een "Ontvanger") is verantwoordelijk voor het waarborgen dat deze alle huidige informatie die nodig is om veilig het materiaal te gebruiken voor zijn specifieke doel heeft.

BOVENDIEN DE ONTVANGER NEEMT ALLE RISICO'S IN VERBAND MET HET GEBRUIK van het materiaal. DE ONTVANGER neemt de volledige verantwoordelijkheid VOOR ZORGEN Het materiaal wordt gebruikt op een

RUBRIEK 16: Overige informatie

veilige manier in overeenstemming met relevante Milieu, gezondheid, veiligheid en beveiliging wetten, beleid en richtlijnen. DE Leverancier garandeert niet DE verkoopbaarheid van de stof of de geschiktheid van de **MATERIAAL VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK** en aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor letsel of schade direct of indirect veroorzaakt door of verband houden **HET GEBRUIK** van het materiaal.