

Polyfosfaat

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: In water opgeloste polymeer
Handelsnaam	: Poly-N 10-34
Chemische benaming	: Ammoniumpolyfosfaat
EG nr	: 269-789-9
CAS-nr.	: 68333-79-9
Brutoformule	: (NH ₄ PO ₃) _n
Synoniemen	: APP 10-34
EG-MESTSTOF	: C.2.3

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie	: Industrieel gebruik Professioneel gebruik Toepassing door de gebruiker
Gebruik van de stof of het preparaat	: Gebruik als grondstof voor meststof-oplossingen in de land- en tuinbouw. Meststof
Functie of gebruikscategorie	: Meststoffen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Iperen BV
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas - Nederland
T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 57 3452
info@iperen.com - www.iperen.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NB Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

De stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Polyfosfaat

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Ammoniumpolyfosfaat (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 68333-79-9 (EG nr) 269-789-9	55	Niet ingedeeld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammoniumpolyfosfaat (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 68333-79-9 (EG nr) 269-789-9	55	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Controleer de vitale functies.
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.
Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof.
Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer.
Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend.
Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog.
Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie.
Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen).
Blijf het slachtoffer observeren.
Verleen psychologische bijstand.
Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen.
Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan.
Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken.
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na contact met de ogen : Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken.
Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Droge keel/keelpijn. Hoesten
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Lichte irritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Misselijkheid. Braken. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen.

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

Behandel symptomatisch.
Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1.

Polyfosfaat

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand: Alle blusmiddelen toegestaan.
Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.

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

Brandgevaar : Direct brandgevaar: Niet brandbaar.
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
Reactiviteit : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden).
Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen ammoniak nitreuze dampen koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen.
Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.
Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorst product moet direct worden opgeruimd. Verzamel gelekt product in gesloten en geschikte vaten voor verwijdering. Restant morsvloestof absorberen in absorptiemiddel zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.
Reinigingsmethoden : Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.
Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

Polyfosfaat

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
- Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen.
Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Afval niet in de gootsteen lozen.

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

- technische maatregelen : Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
- Opslagtemperatuur : -10 - 30 °C
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Beschermen tegen directe zonnestralen. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke normen, correct geëtiketteerd.
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder, afsluitbaar.
- Verpakkingsmateriaal : Polyethyleen, polypropyleen, Roestvast staal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting :



- Bescherming handen : Handschoenen.
- Materiaal keuze handschoenen : Goede bescherming biedt:butylrubber,PVC.
Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril, Nauwaansluitende bril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming luchtwegen : Bij vernevelen: aërosolmasker met filtertype P2.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Polyfosfaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof.
Kleur	: Groen.
Geur	: Ammoniakgeur.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 - 8
Kristallisatie temperatuur	: -18 °C
Kookpunt	: > 100 °C
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 23 hPa (als water)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,37 kg/l
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 50 - 60 cP
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden).

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen, ammoniak, nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden. Na enige tijd treedt nakristallisatie op.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sommige) basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Product verwijderd houden van: sterke basen, sterke zuren, chloraten, reductiemiddelen, koper, zink, oliën, nitrieten, chloriden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, ammoniak, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

Alkaliën veroorzaken het vrijkomen van ammoniak.

Polyfosfaat

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
LD50 oraal rat	≥ 2000 (Albright&Wilson)
LD50 dermaal konijn	≥ 2000 (Albright&Wilson)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,9 mg/l/4u (Albright&Wilson)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 5 - 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 5 - 8

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen : Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

Overige informatie : Informatie over de effecten: raadpleeg rubriek 4.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu.

Ecologie - water : Kan eutrofiëring veroorzaken.

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
LC50 vissen 1	101 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Poly-N 10-34 (68333-79-9)	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Polyfosfaat

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen <i>Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar. Lege en gespoelde containers kunnen worden afgevoerd als niet-gevaarlijk materiaal of worden geretourneerd voor recycling.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.
Aanvullende informatie	: Niet gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

EURAL-code : 06 03 14

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie	: 4.0
Datum herziening	: 29-10-2012
Datum van uitgave	: 10-02-2012
Vervangt	: 25-08-2011
Indicatie van wijzigingen	: Dit veiligheidsinformatieblad is volledig herzien overeenkomstig de CLP-verordening en REACH-verordening.
Gegevensbronnen	: ECHA Website: Information on Registered Substances Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc Informatie van de leveranciers.
Afkortingen en acroniemen	: DNEL = Derivative No Effect Level PNEC = Predicted No Effect Concentration REACH = Registration, evaluation and authorisation of chemicals CLP = Classification, labelling and packaging.
Opleidingsadvies	: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Bedrijfsverklaring

Van Iperen B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Van Iperen gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponeerd op 22 december 2008 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.