



Vinfoerm® Trinatriumfosfaat

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate
EG-nummer: 231-509-8
REACH registratienummer: 01-2119789800-32-0002
CAS-nummer: 10101-89-0
Producttype: Poeder

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Grondstof voor industrie
Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Uitsluitingen: Levensmiddelenadditief, Diervoeder

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : Zie voetnoot veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : +32(0)70/245.245 (Antigifcentrum Brussel)

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG [Richtlijn gevaarlijke stoffen]

Irriterend (R36/37/38): Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Classificatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

* Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
* Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
* Specifieke doelorgaan toxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel: H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarsymbolen:





Signaalwoord: Waarschuwing
 Gevarenaanduidingen: H315 – Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:
 - Preventie: P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 - Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - Maatregelen: P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P337 & P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 - Opslag: P403 & P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 - Verwijdering: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

3. Samenstelling en informatieve over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving: Stof

Chemische naam	CAS-nr. EINECS-nr. / ELINCS-nr.	Concentratie [%]
Phosphoric acid, Trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	<= 100

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen advies: Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het slachtoffer niet alleen laten.
 Bij inademing: Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
 Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
 Bij aanraking met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onbeschadigd oog beschermen.



Bij inslikken:

Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

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

Behandeling: Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Niets bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie: Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen:

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden:

Met zuur neutraliseren. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering:

Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vorming van stof en aerosol vermijden. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne:
Hygiënische maatregelen:

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Bewaren in originele container. Goed afgesloten bewaren. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag:

Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

DNEL Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 4,07 mg/m ³
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 4,07 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 3,04 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 3,04 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen.
- Bescherming van de handen
opmerkingen: Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbeweging: Stofdicht beschermingspak.
- Bescherming van de
ademhalingswegen: Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- Beschermende maatregelen: Aanraking met de huid vermijden.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies: Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Voorkomen:	Kristallijn
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Reukloos
pH (10.00g/l, 20°C):	11.8 – 12.0
Smeltpunt/-traject:	75 °C
Kookpunt/Kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water (20°C):	200 g/l

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Opmerking - Stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Niets bekend.

Brouwland



10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten: Niets bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Acute orale toxiciteit	LD50 rat: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	OECD testrichtlijn 403De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.
Acute dermale toxiciteit	LD50 rat: > 2.000 mg/kg OECD testrichtlijn 402

Huidcorrosie/-irritatie

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.	
Konijn	Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Gebaseerd op de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Konijn	Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Geen gegevens beschikbaar	
Muis	Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering vij laboratoriumdieren.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve toxiciteit/vruchtbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

**Reproductieve toxiciteit/ontwikkeling/teratogeniteit**

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Blootstellingsroute	Inademing
Doelorganen	Ademhalingswegen
Beoordeling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegiftigheid

Geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h): > 100 mg/l (OECD testrichtlijn 203)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo), 48 h): > 100 mg/l (OECD testrichtlijn 202)
Toxiciteit voor algen	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h): > 100 mg/l (OECD testrichtlijn 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. UN-nummer**

ADR/RID:	Niet-gevaarlijke goederen
ADN/ADNR:	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:	Niet-gevaarlijke goederen
IATA:	Niet-gevaarlijke goederen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:	Niet-gevaarlijke goederen
ADN/ADNR:	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:	Niet-gevaarlijke goederen
IATA:	Niet-gevaarlijke goederen

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR/RID:	Niet-gevaarlijke goederen
ADN/ADNR:	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:	Niet-gevaarlijke goederen
IATA:	Niet-gevaarlijke goederen

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID:	Niet-gevaarlijke goederen
ADN/ADNR:	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:	Niet-gevaarlijke goederen
IATA:	Niet-gevaarlijke goederen



14.5. Milieugevaren

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen
 ADN/ADNR: Niet-gevaarlijke goederen. Milieugevaarlijk: Neen.
 IMDG: Niet-gevaarlijke goederen
 IATA: Niet-gevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

15. STORAGE CONDITIONS

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

Verbod/Restrictie	
Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")	Niet verboden en ook niet beperkt
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	Niet verboden en ook niet beperkt
Kandidaat-lijst van stoffen zeer veel zorg voor machtiging	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
EU. REACH - BIJLAGE XIV: LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen - BIJLAGE I Onder de verordening vallende gereguleerde stoffen	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	Niet verboden en ook niet beperkt
Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC	Herziening: 2003 Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing



Notificatiestatus	
REACH	Niet overeenkomstig de lijst
CH INV	De formulering bevat stoffen zoals vermeld op de Zwitserse inventarislijst
TSCA	Op de TSCA-lijst
DSL	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst.
AICS	Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	Op of overeenkomstig de lijst

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

16. Overige informatie

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn. Einde van document.

Revisie: 18/03/2015

Brouwland

Korpelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com