VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

FOSFORZUUR 75% - CAN 25KG - ref A02915

Versie 4.1 Printdatum 02.10.2026

Revisiedatum / geldig vanaf 23.09.2026

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	:	FOSFORZUUR 75% - CAN 25KG
Stofnaam	:	fosforzuur
Indexnr.	:	015-011-00-6
CAS-Nr.	:	7664-38-2
EG-Nr.	:	231-633-2 01-2119485924-24-xxxx
EG Registratie	:	
UFI	:	Q4K9-20JE-W00N-GCNM
UFInummer genotificeerd in:	:	Oostenrijk, België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Finland, Frankrijk, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken
Ontraden gebruik	:	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen	:	Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Indufarm Leon Bekaertstraat 5 8770 Ingelmunster
Telefoon	:	+32 (0)51 62 42 45
E-mailadres	:	contact@indufarm.com
Verantwoordelijke persoon	:	Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245

Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven TEL: +31(0)88 755 8000 (Uitsluitend bedoeld ter informatie van medisch personeel in geval van acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Bijtend voor metalen	Categorie 1	---	H290
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 4	---	H302
Huidcorrosie/-irritatie	Sub-categorie 1B	---	H314
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie rubriek 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren : Zie rubriek 9/10 voor fysico-chemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie rubriek 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	:	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
		H302	Schadelijk bij inslikken.
		H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen			
Preventie	:	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen	:	P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
		P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

• fosforzuur

2.3. Andere gevaren

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen		Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
fosforzuur				
Indexnr.	: 015-011-00-6	>= 74 - <= 76	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr.	: 7664-38-2		Acute Tox.4 Oraal	H302
EG-Nr.	: 231-633-2		Skin Corr.1B	H314
EG Registratie	: 01-2119485924-24-xxxx		Eye Dam.1	H318
			specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %	
			Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 2740 mg/kg	
			Noot B	

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
Bij inademing	: Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Direkt een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.;
Effecten	: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Waternevel, schuim, droog poeder of CO2.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij reactie met metalen komt waterstof vrij. Risico op explosie. Ontleedt bij verhitting.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Oxides van fosfor, fosfine, De vorming van bijtende dampen is mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk

brandweerlieden		(chemicaliënpak)
Specifieke blusmethoden	:	Rook neerslaan met verneveld water.
Verder advies	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Hou onbeschermende personen weg. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universale binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Nadere informatie	: Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de rubriek "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	: In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voorvoldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelengebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen ofaërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met eengeschikt filter worden gedragen; In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
Hygiënische maatregelen	: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	: Bewaren in een ruimte voorzien van een zuurbestendige vloer. Bewaren in originele container. Geschikte materialen voor vaten zijn: Polypropyleen; polyethyleen; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Metalen
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	: Het product is niet brandbaar. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Bij reactie met metalen komt waterstof vrij. Risico op explosie.
Nadere gegevens over de opslagomstandigheden	: Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Vermijd vocht. De stof is hygroscopisch
Advies voor gemengde opslag	: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Onverenigbaar met basen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	: Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

EU Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

DNEL Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing	:	2mg/m3
DNEL Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	1mg/m3
DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	10,7 mg/m3
DNEL Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	0,36 mg/m3
DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	4,57 mg/m3
DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	:	0,1 mg/kg lg/dag

EU Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Er is geen PNEC-waarde afgeleid. :

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
1 mg/m3
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
2 mg/m3
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
1 mg/m3

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
2 mg/m3, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):
2 mg/m3, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
1 mg/m3

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
1 mg/m3
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
2mg/m3
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Vereist in gevalde blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Aanbevolen filtertype:

Combinatiefilter:B-P2
Deuitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Bescherming van de handen

Advies	:	Beschermhandschoenen volgens EN 374. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.
Materiaal	:	Natuurrubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	Polychloropren
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	Nitrilrubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,35 mm

Materiaal	:	butylrubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Materiaal	:	Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,4 mm

Materiaal	:	Polyvinylchloride
Doorbraaktijd	:	>= 8 h
Handschoendikte	:	0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies	:	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Apparatuur moet voldoen aan ISO 16321-1. Gelaatsscherm

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij	:	Zuurbestendige beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1Informatieoverfysische en chemischebasiseigenschappen

Vorm	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Vriespunt/traject	:	-20 °C 75% oplossing
Kookpunt/kooktraject	:	135 °C 75% oplossing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Product is een vloeistof, zie rubriek 9.2.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Nietvan toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontledingstemperatuur	:	Geengegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geengegevens beschikbaar
pH	:	Geengegevens beschikbaar
	:	0-1(20 °C) Concentratie: 100 % Methode: (berekend)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	2,0 - 32 mPa.s (30 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingssneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,04 hPa (20 °C) watervrije substantie 2 hPa (20 °C) 85% oplossing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,631 g/cm3 (20 °C) 80% oplossing 1,55 - 1,60 g/cm3 (20 °C) Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	3,4 (20 °C) Zwaarder dan lucht.
Relatieve dampdichtheid	:	
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Het product is niet explosief Kan waterstof vrijgeven in reactie met metalen.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	niet brandbaar
Corrosie aan metalen	:	Corrosief op metalen
Verdampingssnelheid	:	Niet uitgevoerd
Moleculair gewicht	:	98 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij reactie met metalen komt waterstof vrij. Risico op explosie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen, Alkali, Metalen, Basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen vrijkomen: fosfine, Oxides van fosfor, Verbranding geeft bijtende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : 657,9 - 675,7 mg/kg) (Calculatiemethode)Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Inademing

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Huid

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Irritatie

Huid

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Ogen

Resultaat	:	Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

Sensibi lisati e

Resultaat	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Mutageniteit	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Herhaaldeblootstelling

Opmerkingen	:	Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Andere toxischeeigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

Bestanddeel: **fosforzuur** **CAS-Nr. 7664-38-2**

Acute toxiciteit

Oraal

Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

Inademing

Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

Huid

LD50	:	2740 mg/kg (Konijn)

Irritatie

Huid

Resultaat	:	corrosieve effecten (Konijn; 24 h)

Ogen

Resultaat	:	corrosieve effecten (Konijn)

Sensibilisatie

Resultaat	:	Geen gegevens beschikbaar

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid	:	Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.
Mutageniteit	:	Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit	:	Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat	:	negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471) negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Escherichia coli; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471) negatief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen; Menselijke lymfocyten; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 473) negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; muislymfoomcellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 476)

Teratogeniteit

NOAEL Moederlijk	:	>= 410 mg/kg lg/dag
NOAEL Ontwikkeling	:	>= 410 mg/kg lg/dag (Rat, wistar)(Oraal; 4.1, 19.0, 88.3, 410.0 mg/kg)(Richtlijn test OECD 414)Geen bijwerkingen.Read across

Giftigheid voor de voortplanting

NOAEL F1 : >= 500 mg/kg lg/dag

(Rat, Sprague-Dawley, mannelijk en vrouwelijk)(Oraal; 0, 125, 250, 500 mg/kg lg/dag)(Richtlijn test OECD 422)

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 250 mg/kg lg/dag

(Rat)(Oraal; 90 dagen) (Richtlijn test OECD 422)

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

hormoonontregelende eigenschappen	wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Acute toxiciteit

Vis

Dosisdescriptor: mediane letale pH	:	100% sterfte bij pH 3 (Lepomis macrochirus, Zwemgedrag; 96 h) (Analytisch volgen: nee)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50	:	> 100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (statische test; OECD testrichtlijn 202)

algen

NOEC	:	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)
EC50		> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50	:	> 1000 mg/l (actief slib; 3 h) (OECD testrichtlijn 209)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) Anorganische product die niet te verwijderen is uit water door biologische processen.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Bioaccumulatie

Resultaat : Niet relevant

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Mobiliteit

Water : Het product is oplosbaar in water.
Lucht : Vloeistof met geringe vluchtigheid

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat :
De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

hormoonontregelende eigenschappen	wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr. 7664-38-2

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat	:	Schadelijke effecten aan aquatische organismen wegens pH-verschuiving. Oplossingen met een lage pH-waarde moeten voor lozen eerst geneutraliseerd worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
Verontreinigde verpakking	:	Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Europesche afvalstoffenlijst nummer (EWCN)	:	Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1805

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : FOSFORZUUR, OPLOSSING
RID : FOSFORZUUR, OPLOSSING
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Klasse	: 8
(Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.; Tunnelrestrictiecode)	8; C1; 80; (E)
RID-Klasse	: 8
(Etiketten; Classificatiecode; Gevarenidentificatienr.)	8; C1; 80
IMDG-Klasse	: 8
(Etiketten; EMS)	8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR	: nee :
Milieugevaarlijk volgens RID	nee :
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code	nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen		
EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst
Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
Andere verordeningen	:	SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

Bestanddeel: fosforzuur CAS-Nr.7664-38-2

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG)	:	Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst
Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I	:	; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Notificatiestatus fosforzuur:

Regelgevendelijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	231-633-2
ENCS (JP)	JA	(1)-422
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-422 KE-27427
KECI (KR)	JA	HSR001545
NZIOC	JA	HSR001571
NZIOC	JA	
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	

TCSI	JA	
TH INV	JA	2809.20
TH INV	JA	55-1-05959
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr. UK	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
REACH aut. Nr. UK	UK REACH autorisatienummer
REACHraadpl. Nr. UK	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
REACH-Reg.No STOT	UK REACH Registration Number
SPM	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	Synthetische polymeermicrodeeltjes
TCSI	zeer zorgwekkende stof
TH INV	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TSCA	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
UVCB	US. Toxic Substances Control Act
	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden voor productclassificatie	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.