



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Fosforzuur 59%

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : Fosforzuur 59%
Chemische naam : Fosforzuur
Gebruik van de stof of het preparaat : Meststof met zuurinbreng, fosforzuur

Identificatie van de onderneming

Fabrikant / Leverancier : Yara Benelux B.V
 ZEVENMANSHAVEN 107
 3133 CA VLAARDINGEN
 Nederland

PO Box 81
 3130 AB VLAARDINGEN
 Nederland

T: (31) 010 44 53 160
 F: (31) 010 44 53 166

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Yaraquest@Yara.com

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum / Centre Antipoiso
 +32 70 245 245 (24h)

2. Identificatie van de gevaren

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : C; R34

Risico's voor de gezondheid : Veroorzaakt brandwonden.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
<input checked="" type="checkbox"/> Fosforzuur water	7664-38-2 7732-18-5	59 41	231-633-2 231-791-2	C; R34 [1] [2] Niet geclassificeerd.
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

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

4. Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inslikken** : Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** : Spoel de ogen ONMIDDELLIJK met stromend water gedurende tenminste 15 minuten, en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.
- Te gebruiken** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Deze producten zijn fosforoxiden
- 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.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Volg alle blusprocedures (rubriek 5).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren.
 Absorbeer met DROOG zand of een ander niet-brandbaar materiaal. Gebruik gereedschap om vast of geabsorbeerd materiaal op te scheppen en het in een geschikte afvalbak over te brengen, met etiket erop. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Houd weg van oppervlaktewater. Zie rubriek 13 voor Instructies voor afvalverwijdering.
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. Houd verpakking gesloten. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Adem damp of mist niet in. Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam bestanddeel

Fosforzuur

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 3/2006).

Kortetijdswaarde: 2 mg/m³ 15 minuut/minuten.Grenswaarde: 1 mg/m³ 8 uur.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel 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 betreffende masker.
Aanbevolen: filter voor anorganische gassen/dampen (type B) , onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA)
- 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 standaard.
>8 uren (doorbraaktijd): butylrubber , natuurlijk rubber (latex) , neopreen , nitrilrubber, PVC
- Bescherming van de ogen** : Aanbevolen: veiligheidsbril tegen spatten , gelaatscherm , Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's.
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. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [Heldere, viskeuze vloeistof.]

Kleur : Kleurloos.

Geur : Geurloos.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Kookpunt : 18°C (244,4°F)

Smelt/Vriespunt : 7.5 tot 21.1°C (0.5 tot 70°F)

Viscositeit : Dynamisch: 7 mPa·s (7 cP)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten : Deze producten zijn fosforoxiden

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Corrosief voor het ademhalingsstelsel.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
- Huidcontact** : Corrosief voor de huid.
- Oogcontact** : Corrosief voor de ogen.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Referenties
----------------------------	-----------	---------	-------	---------------	-------------

11. Toxicologische informatie

Fosforzuur	LD50 Dermaal	Konijn	2740 mg/kg	-	BIOFX* 17-4/1970
	LD50 Oraal	Rat	1,25 g/kg	-	VCVN5* - ,73,1993
	LD50 Oraal	Rat	1530 mg/kg	-	BIOFX* 17-4/1970

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Chronische gevolgen	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Carcinogeniciteit	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: bijtend maagpijnen
Huid	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Ogen	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: bijtend pijn tranende ogen roodheid
Doelorganen	: Veroorzaakt schade aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, huid, oog, lens of hoornvlies.

12. Ecologische informatie





Milieueffecten	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Biologische afbreekbaarheid	
Conclusie/Samenvatting	: Verwijderd houden van: Vis , Aquatische organismen.
Andere schadelijke effecten	: Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden	: Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvoeren volgens alle toepasselijke plaatselijke en landelijke voorschriften.
Europese afvalstoffenlijst (EURAL)	: 06 01 04* fosfor- en fosforigzuur
Gevaarlijke Afvalstoffen	: Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	UN1805	FOSFORZUUR, VLOEIBAAR	8	III		Gevaarsidentificatienummer 80
ADNR-klasse	UN1805	FOSFORZUUR, VLOEIBAAR	8	III		-
IMDG-klasse	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	8	III		-
IATA-DGR-klasse	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	8	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool of
gevaarsymbolen

:



Bijtend

Waarschuwingssinnen : R34- Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen : S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat EINECS nummer : Fosforzuur

231-633-2

Productgebruik : Industriële toepassingen.

Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.

Europese inventaris : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België : R34- Veroorzaakt brandwonden.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België : C - Bijtend

Referenties

: European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Historiek

Gedrukt op : 2007-12-19.

Datum van uitgave : 2007-12-19.

16. Overige informatie

Datum van uitgave/Revisie datum : 2007-12-19.

Datum vorige uitgave : 2006-07-10.

Versie : 3

Samengesteld door : Yara Product Classification and Regulations

✔ **Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons best weten is de informatie die opgenomen is in dit Overzicht Veiligheidsmaatregelen correct tot op de datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product. Alle producten kunnen onbekende risico's inhouden, en dienen met voorzichtigheid gehanteerd te worden. Yara International ASA is niet aansprakelijk voor verlies of schade te wijten aan het gebruik van enige informatie, gegevens of aanbevelingen die in dit Overzicht Veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen.

Versie 3

Pagina: 6/6