

Werkplekinstructiekaart

VOS instrumenten

Fosforzuur - chemiekaart

Datum gevalideerd: 1-1-2021

Voor aanwijzingen over verdere behandeling zo nodig het NVIC (+31(0)30-274 88 88) of het Belgisch Antigifcentrum (+32(0)70-245.245) bellen.



Fosforzuur - chemiekaart

Productcode	C-0484		
Productvariant	Toxic basiskaart	Verschijningsvorm	Vloeibaar
Leverancier	Waterbezwaarlijkheden		
Chemiekaarten® Prinses Beatrixlaan 116 2595AL Den Haag NL	Niet door leverancier aangeleverd		

Classificatie

Hoe dit product geclassificeerd is volgens de wet.

H290: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
H302: Acute toxiciteit Oraal, Categorie 4
H314: Huidcorrosie, Categorie 1B

Vervoer

Hoe vervoert u dit product?

UN nummer	ADR klasse
1805	 8
Verpakkingsgroep	
III	
Classificatiecode	Niet door leverancier aangeleverd

Arbo en Milieu

Algemene gegevens waarvan u op de hoogte moet zijn omtrent het gebruik van dit product.

Algemeen risico	Milieu-effecten
De stof is bijtend. Veroorzaakt ernstige beschadiging van het weefsel van slijmvliesen en bovenste ademhalingswegen, ogen en huid. Let op: de stof is nog niet volledig getest op zijn toxicologische eigenschappen!	Niet door leverancier aangeleverd
Langetermijnrisico	Aquatische gegevens
Van invloed op: de bloeddruk (daling).	Voorkom uitstroom/lozing in het riool, oppervlaktewater of grondwater.
Overige grenswaarden	Grenswaarden milieu
DNEL Langdurig - systemische effecten, inhalatie : 11 Mg/l	Niet door leverancier aangeleverd
Interventiewaarden	
VRW : 1 mg/m3 AGW : 35 mg/m3 LBW : 160 mg/m3	

Samenstelling

Uit welke componenten bestaat dit product?

CAS	Naam	Concentratie (%)
7664-38-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	85 - 85

Fysisch/Chemisch

Fysische en chemische informatie over dit product

Stoffigheid	Niet door leverancier aangeleverd		
Kookpunt (C°)	158	Dampspanning (kPa)	0,003
Smelpunt (C°)	21	Relatieve dampdichtheid	1,00
Vlampunt (C°)	Niet door leverancier aangeleverd	Explosiegrens (vol% in lucht)	Niet door leverancier aangeleverd - Niet door leverancier aangeleverd
Zelfontbranding (C°)	Niet door leverancier aangeleverd	Oplosbaarheid in water (g/100)	volledig
Relatieve dichtheid	1,7	pH waarde	Niet door leverancier aangeleverd

 Vuur Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.		
Risico	Preventie	EHBO/BHV
Niet brandbaar. Ontledings- of verbrandingsproducten kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid.	<i>Niet door leverancier aangeleverd</i>	Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt. Geschikte blusmiddelen zijn: alcoholbestendig schuim, bluspoeider, kooldioxide, waternevel.

 Inademing Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.		
Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is bijtend. Kan oedeem in de luchtwegen veroorzaken. Symptomen: ademnood/benauwdheid, hoesten, keelpijn, kortademigheid, longoedeem, spasmen, piepende ademhaling.	Vermijd inademing van: damp/nevel, gas. Minimaal goede ruimteventilatie. Lokale afzuiging toepassen. Bij damp-, nevel- of aerosolvorming en onvoldoende ventilatie/afzuiging, geschikte adembescherming dragen. Gasmasker filtertype ABEK. Gasmasker filtertype BEP2. Volgelaats filtermasker.	Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

 Huid Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.		
Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen: blaren, pijn, roodheid, eczeem.	Contact met de huid voorkomen. Gebruik: butylrubber handschoenen, nitrilrubber handschoenen (NBR), polyvinylchloride handschoenen (PVC). De handschoenen bij de eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk vervangen. Besmeurde handschoenen verwisselen en vakkundig verwijderen. Goede persoonlijke hygiëne belangrijk. Draag chemicalienbestendige kleding. Draag volledig beschermend pak.	Verontreinigde kleding zo spoedig mogelijk verwijderen tenzij deze vastgeplakt is aan de huid. Huid afspoelen met een ruime hoeveelheid water. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

 Ogen Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.		
Risico	Preventie	EHBO/BHV
De stof is bijtend. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kans op hoornvliesbeschadiging. Symptomen: pijn, roodheid, slecht zien, ernstige brandwonden.	Ruimzichtbril (zuurbil). Oogbescherming in combinatie met adembescherming. Gelaatsscherm.	Langdurig (ca. 15 min) spoelen met veel water, oogleden goed open houden. Verwijder indien mogelijk contactlenzen. Indien mogelijk blijven spoelen of druppelen. Onmiddellijk medische hulp raadplegen.

 Inslikken Informatie omtrent risico, preventie en EHBO / BHV.		
Risico	Preventie	EHBO/BHV
Schadelijk bij inslikken. De stof is bijtend. Kans op verbranding, evt. perforatie van maagdarmkanaal. Bij het inslikken sterk corrosieve effecten in de mondholte en de keel. Symptomen: bewusteloosheid, bloedbraken, bloedverlies bij de ontlasting, diarree, verandering in bloeddruk.	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.	Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water (uitspugen!). GEEN braken opwekken. In geval van braken hoofd omlaag houden zodat braaksel niet in de longen terecht kan komen.


Pictogrammen

Gevaarspictogrammen die betrekking hebben op dit product



NFPA 704 Gevarendiamant

Ontvlambaarheid/explosiviteit, gezondheid, stabiliteit/reactiviteit en bijzondere aanduidingen



Gevaar en voorzorg

Gevaaarszinnen voor dit product

H290:Kan bijtend zijn voor metalen

H302:Schadelijk bij inslikken

H314:Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

P280:Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353:BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P310:NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P304+P340:NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338:BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag

Veilige opslag van dit product

Vermijd contact met: basen/alkaliën, oxidatiemiddelen, metalen, andere gevaarlijke stoffen. Opslag product: Verpakking goed gesloten houden, indien niet gebruikt. droog, in goed geventileerde ruimte, koel. Verpakking rechtop opslaan om lekkage te voorkomen. Plaats kwetsbare verpakkingen in een stevige houder.

PBM

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor bij het gebruik van dit product

Vermijd blootstelling. Instructie op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen. Zorg voor de juiste persoonlijke bescherming, aangepast aan uw werkzaamheden. Vóór elke werkonderbreking en aan het einde van de werktijd goed handen en gezicht wassen.

Milieumaatregelen

Milieumaatregelen voor dit product

werkruimte ontruimen, waarschuw deskundige, niet beschermde personen op afstand houden, Bij vrijkomen van het product: draag chemicaliënbestendig pak en laarzen, ruimte ventileren. voorkom uitstroom/lozing in het milieu (riool, oppervlaktewater, bodem...), product indammen en opnemen met geschikt (onbrandbaar) absorptiemateriaal of opvangen in geschikte containers voor verwijdering, opruimen door extra ventileren, resten met veel water wegspoelen,



Overig

Overige informatie wat niet bij andere blokken thuishoort

Eerste hulpverlening bij een ongeval dient te worden uitgevoerd volgens de algemeen geldende EHBO regels! Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk etiket tonen). Vergiftigingssymptomen kunnen pas na vele uren optreden. Medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval is noodzakelijk. Bij bezoek aan arts of ziekenhuis altijd het veiligheidsinformatieblad meenemen. Hulpverlener: denk aan eigen veiligheid, gebruik beschermingsmiddelen. Gevaarlijke verbrandings-/ontledingsproducten: fosfine (PH3), fosforoxiden (PxOy), waterstof (H2), fosforverbindingen, brandbare gassen/dampen, fosforzuur. Kan bijtend zijn voor metalen. Stabiel onder normale omstandigheden.

Gegenereerd op: 14-5-2021
Toxic basiskaart

www.toxic.nl 