

niroklar F

Drukdatum: 06.10.2010

Datum van herziening: 24.10.2007

Pagina 2 van 5

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal. Water. Schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

geen / geen

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

geen / geen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

geen / geen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Reinigingsmethoden

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Advies voor veilig hanteren

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: huidcontact. Oogcontact.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Opslag-klasse (VCI):

8B

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij sproeien of verstuiven in hoge concentraties danwel bij onvoldoende ventilatie wordt een stof/aerosol masker (P2) aanbevolen.

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Bij de

niroklar F

Drukdatum: 06.10.2010

Datum van herziening: 24.10.2007

Pagina 3 van 5

omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.
 Draagduur bij incidenteel contact (spat): Draagduur bij permanent contact:
 Geschikt materiaal:
 Butylrubber.FKM (Fluorcaoutchouc). NBR (Nitrilkautschuk). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NR (Natuurrubber, natuurlatex). PVC (polyvinylchloride).
 Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ogen

Only in case of possible exposition (e.g.dust formation) obligate. Montuur. Sluitende veiligheidsbril. EN 166

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

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

pH (bij 20 °C):	< 1	methode
Toestandsveranderingen		
Vlampunt:	niet toepassend	
Oxiderende eigenschappen		
geen / geen		
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden substanties

Reageert met : Alkaliën (basen), geconcentreerd.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit, oraal LD50: berekend. mg/kg bw: > 2500 mg/kg

Bijtende en irriterende effecten

corrosief.

Bijkomend advies

Acute toxiciteit, huidirritatie, slijmvliesirritatie en mutageen potentieel van de toebereiding werden door de fabrikant op basis van de beschikbare gegevens van de hoofdcomponenten beoordeeld. Voor de afzonderlijke hoofcomponenten ontbreken gedeeltelijk gegevens. Uit ervaring van de fabrikant zijn er echter geen gevaren die de kenmerking te bovengaan te verwachten.De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

12. Ecologische informatie

Persistentie en afbraak

De oppervlakreactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid

niroklar F

Drukdatum: 06.10.2010

Datum van herziening: 24.10.2007

Pagina 4 van 5

vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Andere schadelijke effecten

Het product is Zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

Bijkomend advies

De evaluatie werd in aansluiting op de berekeningsmethode van de voorbereidingsrichtlijn doorgevoerd.

13. Instructies voor verwijdering

Overwegingen over de afvalverwijdering

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200114 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); zuren
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

14. Informatie met betrekking to het vervoer

Wegvervoer

UN-Nummer: 1805
ADR/RID-Klasse: 8
Classificatiecode: C1
Waarschuwingstabel
Gevarencode: 80
ADR/RID-Etiketten: 8
ADR/RID-Verpakkingsgroep: III
Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ7

Juiste ladingnaam

fosforzuur, Lösung

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

: 3
: E

Zeevervoer

UN-Nummer: 1805
IMDG-Klasse: 8
Etiketten: 8
IMDG-Verpakkingsgroep: III
EmS: F-A, S-B
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

niroklar F

Drukdatum: 06.10.2010

Datum van herziening: 24.10.2007

Pagina 5 van 5

Juiste ladingnaam

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

: 223

E1

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering

Gevaarsymbolen: C - Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

fosforzuur > 25 %

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel Water. .

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

EU-voorschriften

Bijkomend advies

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage 7: < 5 % niet-ionische tensiden ,kationische tenside

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

16. Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.