

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG



Handelsnaam : Pulsar Stark Liquid
Opnieuw bewerkt op : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Datum van de druk : 12.05.2006

01. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming

Handelsnaam

Pulsar Stark Liquid (61040)

Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel voor professioneel gebruik in de industrie en de ambacht

Fabrikant/Leverancier

Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.

Straat/Postbus

Drève Richelle 161 K

Nat.-Kent./Postcode/Plaats

B - 1410 Waterloo

Telefoon / Telefax

02 - 352.04.00 / 02 - 351.08.60

Inlichtingen in noodsituatie

070/245.245 (B) / 030/274.91.11 (NL)

02. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Waterachtige oplossing op basis van kaliumhydroxide, natriumhypochloriet, fosfaten, silikaten en fosfonaten

Gevaarlijke inhoudstoffen

KALIUMHYDROXIDE ; EG-nr. : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Aandeel : 5 - 15 %

Indeling : C ; R 35 Xn ; R 22

tetrapotassium pyrophosphate ; EG-nr. : 230-785-7 ; CAS-nr. : 7320-34-5

Aandeel : 5 - 15 %

Indeling : Xi ; R 36

NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING CL ACTIEF ; EG-nr. : 231-668-3 ; CAS-nr. : 7681-52-9

Aandeel : 1 - 5 %

Indeling : N ; R 50 R 31 C ; R 34

03. Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren · Veroorzaakt ernstige brandwonden

Indeling : R 31 · C ; R 35

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu

Het product levert zwak gevaar voor water op.

04. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Pulsar Stark Liquid
Opnieuw bewerkt op : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Datum van de druk : 12.05.2006



Contact met de huid

Met water afwassen en goed naspoelen. Bij voortdurende huidirritatie arts raadplegen.

Contact met de ogen

Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

Opname door de mond

Geen braken opwekken. Veel water drinken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

05. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

schuim, CO₂, droge blusmiddelen, waternevel, sproeistraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

Aanvullende gegevens

Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Ontleding, drukopbouw en barsten van containers mogelijk.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zorg voor een goede ventilatie. Draag beschermingsmiddel. Onbeschermd personen verwijderd houden. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Bijzondere slipgevaar in geval van uitlopen van het product.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij grote hoeveelheden noodzakelijke maatregelen nemen, om verdere uitbreiding te vermijden.

Reinigingsmethoden

Met zuren (bijv. azijnzuur) neutraliseren tot pH 6-8, daarna met vloeistofabsorberend materiaal opnemen en conform de afvalverwijdering te werk gaan. Vervuild materiaal als afval volgens sectie 13 afvoeren.

07. Hantering en opslag

Informatie m.b.t. veilig hanteren

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Geen bijzondere voorzichtigheidsmaatregel noodzakelijk.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet in aluminiumcontainers opbewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

08. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden

Het product bevat geen significanten hoeveelheden van stoffen met te controlerende arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, nitgezonderd zie onder.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG



Handelsnaam : Pulsar Stark Liquid
Opnieuw bewerkt op : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Datum van de druk : 12.05.2006

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Specificering : Short Term Exposure Limit (B)
Waarde : 2 mg/m³
Opmerkingen : M
Datum versie : 12.09.1998

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauzes en bij het einde van het werk handen wassen. Verwijderd houden van eet-en drink waren en van diervoeder Contact met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Met het product bevulde kleding meteen uittrekken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

geen

Bescherming van de handen

Hanteren met de concentraat: Veiligheidshandschoenen uit nitril; dikte van het materiaal 0,5 mm. Hanteren met de aanbevolen gebruikoplossing: veiligheidshandschoenen uit nitril; dikte van de materiaal 0,5 mm.

Bescherming van de ogen

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Op dosering instructies en gebruiksaanwijzing achtslaan.

09. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijke kenmerken

Vorm : vloeistof
Kleur : kleurloos-geelachtig
Geur : karakteristiek

Veiligheidsrelevante gegevens

Vlampunt :			niet van toepassing	°C
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,4	g/cm ³
pH :	(20 °C / 10 g/l)	ca.	13,5	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

Te vermijden stoffen

Vormt waterstof in contact met lichte metalen. Reacties met zuren. Bij inwerking van zuren ontstaat chloor.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperatuur: chloor

11. Toxicologische informatie

Aanvullende toxicologische informatie

Het product werd niet examineerd. De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG



Handelsnaam : Pulsar Stark Liquid
Opnieuw bewerkt op : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Datum van de druk : 12.05.2006

Classificatie

Klasse : 8
VN-nummer: 1760

Aanduiding van materiaal

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Gevaar veroorzakende stof

POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE

Verpakking

Verpakkingsgroep : II
Transport gevarenkaart : 8

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering (EG)

Kenletter en gevaaromschrijving van het product



C ; Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING CL ACTIEF ; CAS-nr. : 7681-52-9

R-zinnen

31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden

S-zinnen

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht
28.1 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (etiket tonen)
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
25 Aanraking met de ogen vermijden

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidigen

WM1 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

16. Overige informatie

Aanvullende gegevens

R-parameters van de inhoudstoffen

22 Schadelijk bij opname door de mond
31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
34 Veroorzaakt brandwonden
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2001/58/EG

Handelsnaam : Pulsar Stark Liquid
Opnieuw bewerkt op : 12.05.2006 **Version :** 1.0.0
Datum van de druk : 12.05.2006



36 Irriterend voor de ogen
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen

Dienst belast met het opstellen van het veiligheidsblad

Productontwikkeling / productveiligheid

contactpersoon

Regulatory Affairs Department

Deze gegevens steunen op de huidige stand van onze kennis. Ze betekenen echter geen garantie wat betreft de producteigenschappen en vormen geen basis voor een contractuele rechtsverhouding.
