

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Naam van produkt: **TONER TYPE T/1075/1090/4050/4250/4090/4450/5088/DocuTech 90/DocuPrint 390/5388/5680/5692/5892**
 Data Sheet Nummer: 3-1015 4. 0. 4
 Produktcode: 6R303, 6R90131, 6R90149
 Scheikundige naam: Geen



Naam leverancier: Xerox
 Adres leverancier: voor vragen kunt U contact opnemen
 Xerox Nederland B.V.
 afdeling Product Management

Telefoon: 0346 255 327
 Fax: 0346 255 245
 Verantwoordelijke persoon: Manager, Environment, Health and Safety (Engeland)
 Email: ehs-europe@xerox.com
 Telefoon in noodgevallen: niet van toepassing

2 Identificatie van de gevaren

- Schadelijk voor in het water levende organismen (R52)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Styreen/n-butylmethacrylaat polymeer	90-95%	25213-39-2		Geen	Geen
Koolzwart	3-8%	1333-86-4	215-609-9	Geen	Geen
Quaternaire ammoniumzout	<2%	3843-16-1	223-336-1	Geen	Geen
Cetylpyridiniumchloride	<1%	123-03-5	204-593-9	R22, R36/37/38, R41, R50	Xi, Xn, N

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen**Contact met de huid**

- Wassen met zeep en koud water

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk met veel water uitspoelen

Inslikken

- 200-300 ml water laten drinken

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt - niet van toepassing
- Explosielimieten - gegevens van de proeven tonen aan dat de lagere explosielimieten rond de 0,1 kg/m³ liggen; de hogere limieten zijn niet duidelijk vastgesteld, maar kunnen de 2 kg/m³ bereiken. De minimale ontstekingsenergie die vereist is om wolken toner en lagen toner te ontsteken, ligt respectievelijk in de buurt van 52,5 mJ en 110,0 mJ. De ontstekings-temperaturen om tonerstofwolken en tonerlagen te ontsteken zijn respectievelijk ongeveer 496°C en 388°C
- Spontaan ontbrandingspunt - niet bekend
- Verbrandingsproducten zijn onder andere rook en koolstofdioxide en stikstof
- In geval van brand, waterverstuiver, schuim of kooldioxide gebruiken

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Onmiddellijke acties

- Net als het geval is bij andere fijne stoffen, kan toner explosiegevaar veroorzaken wanneer het zich in de juiste proporties in de lucht bevindt. Daarom moeten alle ontstekingsbronnen verwijderd worden zodra er per ongeluk een wolk ontstaat, totdat het overtollige materiaal afgevoerd is

Opruimingsacties

- Stofzuiger gebruiken om overtollig materiaal te verwijderen, daarna wassen met KOUD water. Door warm water smelt de toner, waardoor deze moeilijk te verwijderen wordt

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

7 Hantering en opslag

Hantering

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

Opslag

- Op een koele, droge plaats bewaren

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

- Xerox-blootstellingslimieten: 2,5 mg/m³ totale hoeveelheid inhaleerbare stof (gemiddeld opgemeten gedurende een tijdsperiode van 8 uur); 0,4 mg/m³ totale hoeveelheid in te ademen stof (gemiddeld opgemeten gedurende een tijdsperiode van 8 uur)

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Verschijningsvorm: Zwart poeder
- Geur: Geurloos
- pH - niet van toepassing
- Dampspanning - niet van toepassing
- Dampdichtheid - niet van toepassing
- Smeltpunt - niet bekend

9 Fysische en chemische eigenschappen (....)

- Niet oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) ~ 1.1
- Vlampunt - niet van toepassing
- Spontaan ontbrandingspunt - niet bekend
- Explosielimieten - gegevens van de proeven tonen aan dat de lagere explosielimieten rond de 0,1 kg/m³ liggen; de hogere limieten zijn niet duidelijk vastgesteld, maar kunnen de 2 kg/m³ bereiken. De minimale ontstekingsenergie die vereist is om wolken toner en lagen toner te ontsteken, ligt respectievelijk in de buurt van 52,5 mJ en 110,0 mJ. De ontstekings-temperaturen om tonerstofwolken en tonerlagen te ontsteken zijn respectievelijk ongeveer 496°C en 388°C
- Stortmassa ~ 0.5 g/cm³
- Deeltjesgrootte: 11.4 +/- 1.0 micron (gemiddelde diameter per volume)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiel

11 Toxicologische informatie

Toxicologische informatie

- LC50 (inhalering, rat) >5 g/m³, geen bewijs van acute inhaleringstoxiciteit
- Geen aanwijzingen voor subchronische (90-daags) inademingstoxiciteit
- LD50 (oraal, rat) >10 g/kg, geen bewijs van acute orale toxiciteit
- LD50 (huid, konijn) >2g/kg, geen bewijs van acute huidtoxiciteit
- Werkt licht irriterend op konijnenhuid (score 0.34)
- Maakt de huid niet overgevoelig (cavia)
- Licht irriterend, niet-sensibiliserend bij menselijke allergietest
- Tijdelijk irriterend voor oogslimvlies bij konijnen; licht irriterend zonder wassen en minimaal irriterend na uitspoelen met water na indruppeling

Carcinogeniciteit

- Geen aanwijzingen voor mogelijk kankerverwekkende eigenschappen (BALB/3T3 celtransformatie negatief)

Teratogeneciteit

- Geen aanwijzingen voor teratologie bij inademing (ratten)

Mutageniteit

- Geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen (Ames, muislymfoom, CHO/SCE, microkern bij muizen, alle negatief)

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Schadelijk voor in het water levende organismen (R52)
- LC50 (forel) 820 mg/l
- EC50 (grote watervlo) 20 mg/l

Mobiliteit

- Niet oplosbaar in water

Persistentie en afbraak

- Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12 Milieu-informatie (....)

Mogelijke bioaccumulatie

- Bio-accumulatie is niet significant
-

13 Instructies voor verwijdering

Classificatie

- Europese Afvalstoffencodee: 08 03 17*

Instructies voor verwijdering

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
 - Indien er verbranding plaatsvindt, moet men voorkomen dat er zich stofwolken vormen
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer
-

15 Wettelijk verplichte informatie

Toepasselijke wetten

- Dit produkt wordt gedekt door de meest recente Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (1999/45/EG)

Waarschuwingen

- Schadelijk voor in het water levende organismen (R52)

Veiligheidsinstructies

- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)
-

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid; R41: Gevaar voor ernstig oogletsel; R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.