

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF, PC-72RF, PC74RF, PC-75 Ink film

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik Deze producten zijn thermische inktfilms voor Brother Industries, Ltd. faxapparaten. Deze producten moeten worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telefoon (ter informatie): +81-52-824-2735

Invoerder (VS): Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefoon (ter informatie): +1-800-284-4329

Invoerder (Canada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefoon (ter informatie): +1-514-685-0600

Invoerder (Europa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefoon (ter informatie): +44-161-330-6531

Invoerder (Australië) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefoon (ter informatie): +61-2-9887-4344

E-mailadres sds.info@brother.co.jp

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon nr. in noodgevallen (24 uur) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internationaal)
+1-800-424-9300 (Noord-Amerika)
Alleen voor Frankrijk: antigifcentrum: ORFILA +33-1-45-425-959

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EG

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Australische classificatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van het NOHSC

2.2 Etiketteringselementen

Gelabeld volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Geen

Signaalwoord

Geen

Gevaarverklaringen

Geen

Voorzorgsmaatregelenaanduidingen

Geen

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving van samenstelling: Inkt op substraatfolie (Mengsel).

Chemisch naam	CAS-Nr	EG-Nr	w/w %	Indeling (67/548)	GHS Classificatie
Polyetheentereftalaat	25038-59-9	-	48-54	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Paraffinewas	8002-74-2	232-315-6	23-28	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Zwarte koolstof	1333-86-4	215-609-9	6-9	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Hars	**	**	5-7	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Copolymeer ethyleenvinylacetaat	24937-78-8	-	4-5	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Carnaubawas	8015-86-9	232-399-4	4-6	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
Pigment	**	**	0.5-1	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-verklaringen, zie onderdeel 16

** VERTROUWELIJK

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
Inhalatie	Een niet te verwachten blootstellingsroute. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.
Huidcontact	Spoel de huid, die met het product in contact is gekomen, overvloedig met water of zeepwater.
Oogcontact	Een arts raadplegen. Wanneer de stof in de ogen is gekomen, direct gedurende ten minste 15 minuten spoelen met ruim water.
Inslikken	Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond laten spoelen met water en 100-200 ml water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Bij voorkeur blussen met poeder, kooldioxide, water, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en toxische gassen en dampen: Koolstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkingen meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Onder normale omstandigheden niet vereist.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen Onder normale omstandigheden niet vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Niet van toepassing.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming: Zie rubriek 8.
Met mogelijk om weg te gooien: Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Deze producten zijn thermische inktfilms voor Brother Industries, Ltd. faxapparaten. Deze producten moeten worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Chemisch naam	Paraffinewas 8002-74-2
ACGIH TLV	TWA: 2 mg/m ³ fume
OSHA PEL	-
Europese Unie	-
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Frankrijk	TWA: 2 mg/m ³
Spanje	TWA: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 2 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 2 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 2 mg/m ³
Polen	TWA: 2 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Ierland	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Chemisch naam	Zwarte koolstof 1333-86-4
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m ³
Europese Unie	-
Het Verenigd Koninkrijk	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³
Frankrijk	TWA: 3.5 mg/m ³
Spanje	TWA: 3.5 mg/m ³
Duitsland	Carc
Portugal	TWA: 3.5 mg/m ³
Finland	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Denemarken	TWA: 3.5 mg/m ³
Polen	TWA: 4.0 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Ierland	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Toepasselijke technische maatregelen

Bij normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (bijvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:

Oogbescherming

Niet bij normaal gebruik.

Handbescherming

Niet bij normaal gebruik. In geval van langdurig contact draag beschermende handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming

Niet bij normaal gebruik.

Ademhalingsbescherming

Niet bij normaal gebruik.

Milieu blootstellingscontroles

Onder normale omstandigheden niet vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysieke staat

Film

Kleur

zwart

Geur

Geurloos

Geurdrempel

Geen informatie beschikbaar

pH

Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt

> 250 °C Film

Initieel kookpunt en kookbereik

Niet van toepassing

Vlampunt

Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

brandbaarheid (vaste stof, gas)

Niet van toepassing

Onderste/Bovenste ontbrandings- en explosiegrenzen

Geen informatie beschikbaar

Dampdruk

Niet van toepassing

Stoomdichtheid

Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

1.4 (H₂O=1) Film

Oplosbaarheid

Onoplosbaar (Water)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Geen informatie beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

decompositie temperatuur

Geen informatie beschikbaar

Viscositeit

Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Niet explosief

Oxiderende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen informatie beschikbaar.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Bewaren bij een temperatuur onder de 200 °C. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Bevat: Koolmonoxide Carbon monoxide (CO). Kooldioxide (CO ₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

acute toxiciteit

Inhalatie	Geen informatie beschikbaar.
Oogcontact	Geen informatie beschikbaar.
Huidcontact	Geen informatie beschikbaar
INSLIKKEN	Geen informatie beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstige schade/irritatie aan de ogen Geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid van de luchtwegen en huid Geen informatie beschikbaar.

mutageniteit Geen informatie beschikbaar.

Carcinogeniteit

Carbonzwart: In 1996 herclassificeerde de IARC (Internationaal kankeragentschap) zwarte koolstof als een kankerverwekkende stof van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). De classificatie wordt gegeven aan chemicaliën waarvoor onvoldoende menselijk bewijs, maar voldoende dierlijk bewijs voorhanden is dat het product kankerverwekkend is. De classificatie is gebaseerd op de ontwikkeling van longtumoren bij ratten die chronisch werden blootgesteld aan vrije zwarte koolstof in een zodanig concentratie dat de longen overmatig worden belast. Onderzoek bij andere dieren dan ratten hebben geen relatie aangetoond tussen zwarte koolstof en longtumoren.

Andere ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Chemisch naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor watervlooiën en andere ongewervelde waterdieren
Zwarte koolstof 1333-86-4			EC ₅₀ : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.

14.1 VN-nummer Geen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen

14.3 Transportgevarenklasse(n) Geen

14.4 Verpakkingsgroep Geen

14.5 Milieugevaren Geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

Niet geregeld onder DOT, IMDG, ADR, RID en IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers. (1999/45/EC)
Verenigde Staten: Alle chemische stoffen in dit product zijn of waren vermeld in de TSCA Chemische Stoffen Inventaris, en geen van deze stoffen is onderworpen aan een van de volgende TSCA eisen: test-regels van onderdeel 4; voorgesteld of definitief significant nieuw gebruik-regels van onderdeel 5(a)(2); toestemmingsopdrachten van onderdeel 5(e); voorlopige evaluatie informatie-regels van onderdeel 8(a); en melding van gezondheids- en veiligheidsdata-regels van onderdeel 8(d).
Canada: WHMIS: Niet van toepassing. (Geproduceerd artikel)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling no.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Geen

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

Geen

Aanvullende aanwijzingen

De informatie heeft alleen betrekking op dit product. Het is mogelijk niet geldig indien gebruikt in combinatie met andere materialen of in andere processen. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op datum van productie van het preparaat (uitgiftedatum).

Herzieningsnotitie

Geactualiseerd ter naleving van EU Verordeningen 453/2010 en 1272/2008 (IEV).

Referenties:

U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens

Afkortingen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)
DOT: Department Of Transportation (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia) : National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)