

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Productvorm Mengsel

Veiligheidsinformatiebladnummer MT413-03

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

Relevant geïdentificeerd gebruik Deze producten zijn magenta toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevde produktter. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Importeur (Europe)
Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands
Telephone (for information): +44-161-330-6531

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M, TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M, TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

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

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	EU-Identificatienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	75-85	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
Fatty acid ester	**	-	-	5-14	Niet geclassificeerd	Geregistreerd
Pigment	**	-	-	3-10	Niet geclassificeerd	Geregistreerd
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	1-3	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	Niet geclassificeerd	Vooraf geregistreerd
PMMA	9011-14-7	-	-	1-3	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	Niet geclassificeerd	Vooraf geregistreerd

** VERTROUWELIJK

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer:: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

Inademing	Onmiddellijk een arts raadplegen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Contact met de ogen	In geval van contact met de ogen, de ogen onmiddellijk spoelen met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep.
Inslikken	Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 100-200 ml vand at drikke.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Inademing (stof) : Voor grote hoeveelheden: Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Ademhalen wordt steeds moeilijker. Niezen. Hoesten Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken Contact met de huid : Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken Inslikken: Kan maagpijn veroorzaken. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk
------------------	---

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, CO ₂ , waterspray of normaal schuim
Ongeschikte blusmiddelen	GEEN waterstraal gebruiken

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Gebruik geen water onder hoge druk om mistvorming te voorkomen waardoor de brand zich kan verspreiden. 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.
--	--

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer:: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Zorgen voor voldoende ventilatie Aanraking met de ogen en de huid vermijden
Voor de hulpdiensten	Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Verhindern dat de stof in riolering terechtkomt. Spoelwater niet in riolsystemen/oppervlaktewater laten komen.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Wrijf de weggelopen toner weg of verwijder deze met een stofzuiger. Breng het stof voorzichtig over in een afgesloten container. Veeg voorzichtig om zo weinig mogelijk stof te genereren tijdens het schoonmaken. Indien u een stofzuiger gebruikt, moet worden nagekeken of de motor beveiligd is tegen een stofexplosie. De erg kleine stofdeeltjes worden door de stofzuiger opgezogen en kunnen via een te grove filter of stofzak mogelijk terug in de omgeving worden geblazen.
Reinigingsmethoden	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering
Voorkoming van secundaire gevaren	Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
---	--

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat	Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd vorming van stof. Inademing van hoge concentraties aan stof vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.
Instructies voor algemene hygiëne	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
-----------------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	Deze producten zijn magenta toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en
----------------------------------	--

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

faxapparaten van Brother Industries Ltd. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende 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:

Bescherming van de ogen / het gezicht Beschermend gezichtsmasker.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen en lange broek

Bescherming van de ademhalingswegen Gelaatsmasker. Bij aanzienlijke verspreiding: Geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand Poeder
Kleur magenta

Geur	Geurloos	
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	Niet van toepassing	Onbekend
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	Niet van toepassing	Onbekend
Vlampunt	Niet van toepassing	Onbekend,
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	Onbekend,
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste	Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheidsgrens:		
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Niet van toepassing	Onbekend
Dampdichtheid	Niet van toepassing	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Explosiegrenzen van tonerdeeltjes in de lucht is ongeveer gelijk aan die van kolenstof
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 onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bewaren bij een temperatuur onder de 200 °C. Verwijderd houden van warmte. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden.

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide (CO₂), Stikstofoxiden (NO_x)

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Inademing	Acute LC ₅₀ > 5.2 mg/l/4h (OECD 436 methode)
Contact met de ogen	Geen informatie beschikbaar
Contact met de huid	Geen informatie beschikbaar
Inslikken	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 methode)
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend (OECD 404 methode)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Minimal irritant to the eye (OECD 405 methode)
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid (OECD 429 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	AMES-test: Negatief (OECD 471 methode)
Kankerverwekkendheid	De ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Voortplantingstoxiciteit	Niet geclassificeerd.
STOT - bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer: 3

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie 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 informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gooi geen toner of tonercartridges in open vuur, dit kan brand veroorzaken of een reeds bestaande brand versnellen waardoor brandwonden kunnen ontstaan. Vernietig tonercartridges alleen in een stof/explosiebeveiligde omgeving. Rondvliegende fijne deeltjes kunnen in lucht een explosief mengsel vormen. Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk	Niet van toepassing

overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RID

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
---------------	------------------

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: Regelgeving

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

EU-Regulations

- * Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XVII.
- * Bevat geen stof vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 Kandidatenlijst voor autorisatie.
- * Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XIV.

Nationale regelgeving

Geen informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
**	Handelsgeheim		

Productnaam: TN-213M, TN-217M, TN-223M, TN-227M, TN-233M, TN-237M,
TN-243M, TN-247M, TN-253M, TN-257M, TN-263M, TN-267M, TN-273M, TN-277M,
TN-283M, TN-287M, TN-293M, TN-297M

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 06-jul-2017

Herziene versie nummer:: 3

Veiligheidsinformatiebladnummer: MT413-03

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening 30-sep-2020

Datum van uitgifte 06-jul-2017

Opmerking bij revisie

De informatie van de importeur is gewijzigd.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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).