

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produkt navn : TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M, TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M, TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M, TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M, TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Disse produktene består av magenta (rødt) tonerpatroner for laserskrivere, multifunksjonseenheter og faksmottakere fra Brother Industries, Ltd. Patronen må anvendes som levert fra Brother og til bruk i de oppgitte produktene. Informasjonen som gis i SDB er kun konsistent med bruken som er spesifisert av Brother

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Importør (USA) : Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefon (for informasjon): +1-877-276-8437

Importør (Kanada) : Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefon (for informasjon): +1-514-685-0600

Importør (Europa) : Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefon (for informasjon): +44-161-330-6531

Importør (Australia) : Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefon (for informasjon): +61-2-9887-4344

E-postadresse : sds.info@brother.co.jp

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internasjonal)
+1-800-424-9300 (Nord-Amerika)

Gjelder kun for Frankrike:
Giftsentralens telefonnummer: ORFILA +33-1-45-425-959

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Ikke klassifisert

Australia Klassifisering

Ikke klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene godkjent av NOHSC

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Styrene-acrylate copolymer	(CAS-nr) 25767-47-9 (EU nr) -	74 - 86	Ikke klassifisert
Fatty Acid Ester	(CAS-nr) ** (EU nr) -	5 - 15	Ikke klassifisert
Pigment	(CAS-nr) ** (EU nr) **	3 - 10	Ikke klassifisert
Styrene-acrylate Resin	(CAS-nr) ** (EU nr) -	< 4	Ikke klassifisert
PMMA	(CAS-nr) 9011-14-7 (EU nr) -	1 - 5	Ikke klassifisert
Silikondioksyd (amort)	(CAS-nr) 112945-52-5 (EU nr) 231-545-4	< 3	Ikke klassifisert
Silikondioksyd (amort)	(CAS-nr) 844491-94-7 (EU nr) 430-570-1	< 3	Ikke klassifisert

** KONFIDENSIELT

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Hvis symptomene vedvarer, sørg for legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Oppsøk legen. I tilfelle ulykke ved innånding, bring personen utenfor det forurensede området og la det være i ro.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Fjern forurensede klær straks og vask angrepet hud med rikelig med vann eller med såpe og vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Oppsøk legen. Hvis stoffet er kommet i øynene, vask straks ut med rikelig med vann i minst 15 minutter.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skaff legehjelp. La personen skylle munnen med vann og gi 100-200ml vann å drikke.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader etter innånding : For store mengder: Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Økende pustevansker. Nysing. Hoste.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon.
- Symptomer/skader etter svelging : Kan forårsake magesmerter. Usannsynlig eksponeringsvei.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukk fortrinnsvis med pulverapparat, karbondioksid, vann, skum.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Eksplisjonsfare : Kan utvikle eksplosive støvskyer i luften.

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner

: Ikke bruk høytrykksvann for å unngå at det danner seg støvskyer og at brannstøv spres. Bruk passende pustemaske for karbonmonoksyd og karbondioksyd. Bruk selvforsynte pusteapparater med positivt trykk (SCBA) når du forkjemper brann og under opprydding i lukkede eller dårlig ventilerte områder umiddelbart etter en brann. Personale som ikke har passende pustebeskyttelse må forlate området for å unngå for stor eksponering av giftige forbrenningsgasser av alle kildetyper.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Sørg for egnet ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Unngå generering av støv. Unngå innånding av støv. Det kan være hensiktsmessig med støvmaske eller en støv-gassmaske med filter A/P.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stoffet må forhindres fra å komme ned i kloakker. Vaskevann må hindres i å komme ut i avløpet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Fei opp den utsølte toneren eller fjern den med en støvsuger, og legg den forsiktig i en forseglet beholder. Fei sakte så du ikke virvler opp for mye støv under rengjøringen. Hvis du bruker støvsuger, må motoren betraktes som støv. Det er mulig at veldig fine partikler blir tatt opp av støvsugeren bare for å bli jenninnført i miljøet pga. porestørrelsen i posen eller filteret.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. AVSNITT 13: Avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå generering av støv. Unngå innånding av høye konsentrasjoner av støv. Unngå kontakt med øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Disse produktene består av magenta (rødt) tonerpatroner for laserskrivere, multifunksjonseenheter og faksmottakere fra Brother Industries, Ltd. Patronen må anvendes som levert fra Brother og til bruk i de oppgitte produktene.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Silikondioksyd (amorft) (112945-52-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	20 mg/m ³ 20mppcf 80%SiO ₂
Silikondioksyd (amorft) (844491-94-7)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	20 mg/m ³ 20mppcf 80%SiO ₂

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig under normal bruk.
Personlig verneutstyr	: Vanligvis ikke påkrevd. Ved bruk utenom normale bruksprosedyrer (som f.eks ved store utslipp), skal følgende prosedyrer anvendes:
Håndvern	: vernehansker.
Øyebeskyttelse	: Ansiktsskjerm.
Hud- og kroppsvern	: Langermede klær og langbukser.
Åndedrettsvern	: Støvmaske. (Store spillmengder: Pustemaske).
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: Fast stoff
Utseende	: Pulver
Farge	: Magenta
Lukt	: Uten lukt
Luktterskel	: Ingen informasjon tilgjengelig
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen informasjon tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann
Log Pow	: Ingen informasjon tilgjengelig
Log Kow	: Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Ekspljosionsgrenser for tonerpartikler suspendert i luft er lignende det av kullstøv
Brannfarlige egenskaper	: Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspljosionsgrenser	: Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares ved en temperatur som ikke er over 200 °C. Unngå frkjsjon, gnister og andre former for antenning.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
LD ₅₀ oral	> 2000 mg/kg (metode OECD 420)
LC ₅₀ innhalering (mg/l)	> 5.1 mg/l/4h (metode OECD 436)
Etsing/hudirritasjon	: ikke irriterende. (metode OECD 404) pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Minimalt irriterende for øyet. (metode OECD 405) pH: Ikke anvendelig
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Er ikke hudallergifremkallende. (metode OECD 429)
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: AMES test: Negativ. (metode OECD 471)
Kreftframkallende egenskap	: Ingredienser i dette produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende i henhold til IARC monografer, NTP og OSHA regulert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Log Pow : Ingen informasjon tilgjengelig

Log Kow : Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Økologi - jord/mark : Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/blandingen oppfyller kke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller kke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

AVSNITT 13: Disponering**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Anbefalinger for avfallsbehandling

: Ikke kast tonere eller toner-patroner i ilden. Dette kan forårsake at ilden sprer seg med risiko for brannskader. Toner-patronene må kun pakkes ut i støv/eksplosjonsbeskyttede områder. Fint oppløste partikler kan danne eksplosive blandinger i luften. Avhend i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR/RID) : Ingen

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Ingen

Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : Ingen

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ingen

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen

14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC-kode : Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Produktnavn:

TN-411M, TN-413M, TN-416M, TN-419M, TN-421M, TN-423M,
TN-426M, TN-431M, TN-433M, TN-436M, TN-439M, TN-441M,
TN-443M, TN-446M, TN-449M, TN-451M, TN-456M, TN-459M,
TN-461M, TN-466M, TN-469M, TN-471M, TN-476M, TN-491M,
TN-493M, TN-499M, TN-910M Toner

Utgivelsesdato: 04 April 2016

Redigert:

Versjon: 1.0

SDS nummer: MT405-01-EUUSOTHER

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Lokale bestemmelser

: EU: Ikke klassifisert som farlig ved håndtering. (1999/45/EC)

USA: Alle de kjemiske stoffene som finnes i dette produktet er og har blitt notert på TSCA Chemical Substances Inventory, og ingen er underlagt noen av de følgende TSCA-kravene: Avsnitt 4 testregler, foreslått eller endelig, avsnitt 5(a)(2) regler for betydelig ny bruk, avsnitt 5(e) samtykkede bestillinger, avsnitt 8(a) regler for foreløpig vurderingsinformasjon, og avsnitt 8(d) regler for helse- og sikkerhetsdatabladder.

Kanada: WHMIS: Ikke anvendelig. (Fabrikkprodusert artikkel).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Nylig utstedt.

Datakilder

: World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risks to Humans, Volume 93

U.S. Department of labor, 29CFR Part 1910.

ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices

EU Commission Directive 2009/161/EU.

Forkortelser og akronymer

: IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
STEL (Short Term Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (Tidsvektet gjennomsnitt).

Andre opplysninger

: Denne informasjonen gjelder kun dette produktet. Den er muligens ikke gyldig dersom det blir brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser, og det er basert på våre fremste kunnskaper ved datoen for tilberedning (revisjon).