

Produktnavn:

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer: YT413-02-EUUSOTHER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TN-411Y, TN-413Y, TN-416Y, TN-419Y, TN-421Y, TN-423Y, TN-426Y, TN-431Y, TN-433Y, TN-436Y, TN-439Y, TN-441Y, TN-443Y, TN-446Y, TN-449Y, TN-451Y, TN-456Y, TN-459Y, TN-461Y, TN-466Y, TN-469Y, TN-471Y, TN-476Y, TN-491Y, TN-493Y, TN-499Y, TN-910Y 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/blanding : Disse produktene består av gul 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-411Y, TN-413Y, TN-416Y, TN-419Y, TN-421Y, TN-423Y,
TN-426Y, TN-431Y, TN-433Y, TN-436Y, TN-439Y, TN-441Y,
TN-443Y, TN-446Y, TN-449Y, TN-451Y, TN-456Y, TN-459Y,
TN-461Y, TN-466Y, TN-469Y, TN-471Y, TN-476Y, TN-491Y,
TN-493Y, TN-499Y, TN-910Y Toner

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer:YT413-02-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. direktiv 67/548/EØS | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Styrene-acrylate copolymer | (CAS-nr) 25767-47-9 (EU nr) - | 75 - 90 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| Fatty Acid Ester | (CAS-nr) ** (EU nr) - | 3 - 10 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| Pigment | (CAS-nr) ** (EU nr) ** | 4 - 10 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| PMMA | (CAS-nr) 9011-14-7 (EU nr) - | 1 - 3 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| Silicon Dioxide (amorphous) | (CAS-nr) 844491-94-7 (EU nr) 430-570-1 | < 2 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| Silicon Dioxide (amorphous) | (CAS-nr) 112945-52-5 (EU nr) 231-545-4 | 1 - 3 | kke klassifisert | kke klassifisert |
| Styrene-acrylate Resin | (CAS-nr) ** (EU nr) - | 0.1 - 1 | kke klassifisert | kke 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 r kelig 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 dr kke.

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer:YT413-02-EUUSOTHER

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner

: Ikke bruk høytrykksvann for å unngå at det danner seg støvskyer og at brannstøv spres. Bruk passende pustemaske for karbonmonoksyd og karbondioksyd. Bruk selvforsynte pustearrater 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 gjennnført i miljøet pga. pore størrelsen 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 gul tonerpatroner for laserskrivere, multifunksjonsheter 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

| Silicon Dioxide (amorphous) (844491-94-7) | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ 20mppcf 80%SiO ₂ |
| Silicon Dioxide (amorphous) (112945-52-5) | | |
| USA - OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ 20mppcf 80%SiO ₂ |

Produktnavn:

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer: YT413-02-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 | : Gul |
| 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 | : Eksplosjonsgrenser for tonerpartikler suspendert i luft er lignende det av kullstøv |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen informasjon tilgjengelig |
| Eksplosjonsgrenser | : 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

Stabilt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktnavn:

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer: YT413-02-EUUSOTHER

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares ved en temperatur som ikke er over 200 °C. Unngå fr ksjon, 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

LD₅₀ oral > 2000 mg/kg (metode OECD 420)

LC₅₀ innhalering (mg/l) > 5.25 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 ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktnavn:

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer:YT413-02-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 : Not applicable

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**

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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 sikkerhetsdatabladrapportering.

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

Produktnavn:

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

Utgivelsesdato: 7 Desember 2016

Redigert: -

Versjon: 1.0

SDS nummer: YT413-02-EUUSOTHER

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

AVSNITT 3.

Datakilder

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

EU Directive 1999/45/EC

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 Governement 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).