

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

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

Tuotemuoto Seos

Käyttöturvallisuustiedotteen numero YT413-03

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Nämä tuotteet ovat keltainen väriainekasetteja Brother Industries, Ltd.:n lasertulostimille, monitoimilaitteille ja faksilaitteille. Tätä patruunaa tulisi käyttää siten kuin Brother sen toimitti ja sille tarkoitetuissa tuotteissa. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat vain Brother:in määrittämää käyttöä.

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Maahantuoja (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

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite sds.info@brother.co.jp

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [GHS]

2.2. Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [GHS]

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinumero	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	75-90	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Pigment	**	-	-	4-10	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Fatty acid ester	**	-	-	3-10	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	Ei luokiteltu	Rekisteröinti vapautettu
PMMA	9011-14-7	-	-	1-3	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.1-1	Ei luokiteltu	Ei sovellu

** SALASSA PIDETTÄVÄ

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Hengitys

Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Ihokosketus Riisu saastunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Nieleminen Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Huuhtelee suu vedellä ja anna 100-200ml vettä juotavaksi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Hengitys (pöly) : Suuriin määriin: Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Lisääntyneitä hengitysvaikeuksia. Aivastus. Yskintä
Silmien altistuminen: Voi ärsyttää silmiä
Ihokosketus : Toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä
Aineen nieleminen: Saattaa aiheuttaa vatsakipua. Epätodennäköinen altistumisreitti

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Jauhe,CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto

Sopimattomat sammutusaineet Ei saa käyttää vesisuihkuja

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Saattaa muodostaa räjähtäviä tomupilviä ilmaan

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Älä käytä korkeapaineista vettä estääksesi pölypilvien muodostumista ja tulipölyn leviämistä. Käytä asiaankuuluvaa hengityssuojainta hiilimonoksidin ja hiilidioksidin varalta. Pidä paineistettua kannettavaa hengityssuojainta (SCBA) tulentorjunnan toimenpiteiden aikana ja siivottaessa suljettuja tai huonosti tuuletettuja tiloja välittömästi tulipalon jälkeen. Henkilöiden, joilla ei ole asiaankuuluvaa hengityssuojainta, tulee poistua alueelta välttyäkseen merkittävältä altistumiselta myrkkyaasuille.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

Pelastushenkilökunta Vältä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Sopiva hengityksensuojain, jossa on A/P-tyypin suodatin, saattaa olla tarpeen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä aineen pääsy viemäreihin. Pesuvesien pääsy pintavesiputkistoihin on estettävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Pyyhi vuotanut väriaine tai poista se pölynimurilla, ja siirrä se varovasti suljettuun säiliöön. Pyyhi hitaasti vähentääksesi pölyn muodostumista siivouksen aikana. Jos käytät pölynimuria, sen moottorin tulee kestää pölyräjähdysä. Imuroitavat pienhiukkaset saattavat joutua takaisin ympäristöön pussin tai suodattimen huokosten koon takia.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn muodostusta. Vältä suurten pölypitoisuuksien hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytettävä erillään hapettimista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt Nämä tuotteet ovat keltainen väriainekasetteja Brother Industries, Ltd.:n lasertulostimille, monitoimilaitteille ja faksilaitteille. Tätä patruunaa tulisi käyttää siten kuin Brother sen toimitti ja sille tarkoitetuissa tuotteissa.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020
Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017
Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Hyvän yleistuuletuksen tulisi olla riittävä normaalitilanteissa.
Henkilönsuojaimet	Ei yleensä tarpeen. Seuraavat tarvikkeet tulisi olla käytettävissä tavallisista olosuhteista poikkeavissa tilanteissa (kuten suurien vuotojen aikana):
Silmien- tai kasvonsuojain	Kasvosuojain.
Käsien suojaus	Suojakäsineet.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Pitkähihaiset vaatteet ja pitkät housut
Hengityselinten suojaus	Naamari. Laajan vuodon sattuessa: Käytä sopivaa hengityksensuojainta.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	
Olomuoto	Jauhe
Väri	keltainen
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
pH	Ei sovellu	Ei tunneta
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu	Ei tunneta
Leimahduspiste	Ei sovellu	Ei tunneta,
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu	Ei tunneta,
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	Ei sovellu	Ei tunneta
Höyryntiheys	Ei sovellu	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu	Ei tunneta
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu	Ei tunneta
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	Tulostimien aiheuttamien, ilmassa leijuvien hiukkasten räjähdysrajat vastaavat likimain hiilipölyn räjähdysrajoja
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä alle 200 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä. Vältä kitkaa, kipinöitä tai muuta syttymistapaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Typen oksidit (NO_x)

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot

Hengitys Acute LC₅₀ > 5.25 mg/l/4h (OECD 436-menetelmä)

Roiskeet silmiin Tietoja ei saatavissa

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa
Nieleminen	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420-menetelmä)
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Ei aiheuta ärsytystä (OECD 404-menetelmä)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Minimaalisesti silmää ärsyttävä. (OECD 405-menetelmä)
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä (OECD 429-menetelmä)
Sukusolujen perimää vaurioittava	AMES-testi: Negatiivinen (OECD 471-menetelmä)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tämän tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu karsinogeeniksi IARC-monografiien, NTP:n ja OSHA:n mukaan
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei luokiteltu.
STOT - kerta-altistuminen	Ei luokiteltu.
STOT - toistuva altistuminen	Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu

0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä polta väriainetta tai väriainekasetteja. Tämä saattaa aiheuttaa palon leviämisen ja palovammojen riskin. Silppua väriainekasetit pölyttömässä/räjähdyssuojatussa ympäristössä. Hajoavat hiukkaset saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Hävitä kansallisten ja paikallisten lakisäännösten mukaisesti.

Kohta 14: Kuljetustiedot

IMDG

14.1	YK-nro	Ei säädelty
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3	Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6	Erytisvaatimukset	Ei mitään
14.7	Kuljetus irtolastina	Ei sovellu

Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

RID

14.1	YK-nro	Ei säädelty
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3	Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6	Erytisvaatimukset	Ei mitään

ADR

14.1	YK-nro	Ei säädelty
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3	Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6	Erytisvaatimukset	Ei mitään

IATA

14.1	YK-nro	Ei säädelty
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: YT413-03

14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Regulations

* Ei sisällä aineita, jotka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006, LIITE XVII.

* Ei sisällä yhtään ainetta, joka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006 lupamenettelyn ehdokasluettelossa.

* Ei sisällä aineita, jotka on lueteltu REACH-asetuksessa (EY) N: o 1907/2006, LIITE XIV.

Kansalliset säännökset

Tietoja ei saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemiallista turvallisuuden arviointi on suoritettu.

Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
**	Liikesalaisuus		

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoja ei saatavissa

Muutettu viimeksi 30-syys-2020

Julkaisemispäivä 06-heinä-2017

Muutoshuomautus

Maahantuojatietoja on muutettu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen. Ne saattavat olla käyttökelvottomia käytettäessä muiden materiaalien kanssa tai muissa käytännöissä, ne perustuvat (uuden version) laatimisen ajankohtana saatavilla oleviin parhaisiin tietoihin.