

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner
Tuotemuoto	Seos
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	PT405-02

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Nämä tuotteet ovat mustia 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-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

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	-	-	65-75	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	Ei luokiteltu	01-2119384822-32-XXXX
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	Ei luokiteltu	Ei sovellu
PMMA	9011-14-7	-	-	1-5	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	<3	Ei luokiteltu	Ennakkorekisteröity
Piidioksidi, amorfinen	7631-86-9	231-545-4	-	<3	Ei luokiteltu	01-2119379499-16-XXXX
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	Ei luokiteltu	Ennakkorekisteröity

** 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.

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

Roiskeet silmiin	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
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,CO ₂ , 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) tulontorjunnan toimenpiteiden aikana ja siivottaessa suljettuja tai huonosti tuuletettuja tiloja välittömästi tulipalon jälkeen. Henkilöiden, joilla ei ole asiaankuuluvaa hengityssuojainta, tulee poistua alueelta vältyäkseen merkittävältä altistumiselta myrkykaasuille.

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-tyyppin suodatin, saattaa olla tarpeen.

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Estä aineen pääsy viemäriin. 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 pölyräjähdystä. 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 hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsittävä 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 mustia 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	Euroopan unioni	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

Piidioksidi, amorfinen 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Piidioksidi, amorfinen 7631-86-9	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Piidioksidi, amorfinen 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³

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

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

Olomuoto	Kiinteä aine Jauhe
Väri	musta
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH

Sulamis- tai jäätymispiste

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Syttyvyysraja ilmassa

Ylin syttyvyysraja:

Alin syttyvyysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

Vesiliukoisuus

Liukoisuus (liukoisuudet)

Jakautumiskerroin

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Kinemaattinen viskositeetti

Dynaaminen viskositeetti

Räjähävyys

Arvot

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Ei sovellu

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Ei sovellu

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Veteen liukenematon

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Ei sovellu

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta,

Ei tunneta,

Ei tunneta,

Ei tunneta,

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Ei tunneta

Tulostimien aiheuttamien, ilmassa leijuvien hiukkasten räjähdysrajat vastaavat likimain hiilipölyn räjähdysrajoja

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 syttymistä.

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

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 LC ₅₀ > 5.2 mg/l/4h (OECD 436-menetelmä)
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa
Nieleminen	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420-menetelmä)
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Ei aiheuta ärsytystä (OECD 404-menetelmä) pH: Ei sovellu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Minimaalisesti silmää ärsyttävä. (OECD 405-menetelmä) pH: Ei sovellu
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tuote ei aiheuta ihon herkistymistä (OECD 429-menetelmä)
Sukusolujen perimää vaurioittava	AMES-testi: Negatiivinen (OECD 471-menetelmä)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Hiilimusta: Vuonna 1996 Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) arvioi uudelleen hiilimustan ryhmän 2B karsinogeeniksi (mahdollinen karsinogeeni ihmisille). Tämä luokitus annetaan kemikaaleille, joista ei ole riittävästi kokemusta ihmisillä, mutta tarpeeksi eläimillä, mihin karsinogeenisyyden arviointi perustuu. Tämä luokitus perustuu keuhkokasvainten kehittymiseen rotilla, jotka ovat kroonisesti altistuneet vapaan hiilimustan hengittämiseen tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkoissa hiukkasten ylikuormittumista. Muilla eläimillä kuin rotilla tehdyt tutkimukset eivät osoittaneet yhteyttä hiilimustan ja keuhkokasvainten välillä. Lisäksi kaksi vuotta kestänyt bioanalyysi, jossa käytettiin hiilimustaa sisältävää tavallista väriainetta, ei osoittanut rotilla yhteyttä väriaineelle altistumisen ja keuhkokasvainten välillä. Muut aineet tämän tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu karsinogeeniksi IARC-monografien, NTP:n ja OSHA:n mukaan
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei luokiteltu.
STOT - kerta-altistuminen	Ei luokiteltu.

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

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

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Piidioksidi, amorfinen	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

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).

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

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

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	Eriyisvaatimukset	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	Eriyisvaatimukset	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	Eriyisvaatimukset	Ei mitään

IATA

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	Eriyisvaatimukset	Ei mitään

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 04-huhti-2016

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: PT405-02

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 04-huhti-2016

Muutoshuomautus

Maahantuoja tietoja 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.