

Tuotteen nimi: 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

**Muutettu viimeksi:** 30-syys-2020

**Julkaisemispäivä:** 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

## **Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

### **1.1. Tuotetunniste**

**Tuotteen nimi** 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

**Tuotemuoto** Seos

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero** MT413-03

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt** Nämä tuotteet ovat magenta 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-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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

**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	-	-	75-85	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Fatty acid ester	**	-	-	5-14	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Pigment	**	-	-	3-10	Ei luokiteltu	Rekisteröity
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	1-3	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	Ei luokiteltu	Ennakkorekisteröity
PMMA	9011-14-7	-	-	1-3	Ei luokiteltu	Ei sovellu
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	Ei luokiteltu	Ennakkorekisteröity

\*\* SALASSA PIDETTÄVÄ

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

**Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Ottettava 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-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

**Muutettu viimeksi:** 30-syys-2020

**Julkaisemispäivä:** 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

**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,CO<sub>2</sub>, 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 välttyäkseen merkittävältä altistumiselta myrkkyaasuille.

### **Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä**

#### **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-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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

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

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Suojausmenetelmät</b>	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 pölyräjähdys. Imuroitavat pienhiukkaset saattavat joutua takaisin ympäristöön pussin tai suodattimen huokosten koon takia.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten
<b>Muiden vaarojen torjunta</b>	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

<b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn muodostusta. Vältä suurten pölypitoisuuksien hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
<b>Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat</b>	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 magenta 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 <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

Tuotteen nimi: 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

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

## **Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	
<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	magenta
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

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

Tuotteen nimi: 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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

<b>Jakautumiskerros</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei sovellu	Ei tunneta
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	Ei sovellu	Ei tunneta
<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei saatavissa	Tulostimien aiheuttamien, ilmassa leijuvien hiukkasten räjähdysrajat vastaavat likimain hiilipölyn räjähdysrajoja
<b>Hapettavuus</b>	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 syttymistäpää.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

## **Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Tuotetiedot**

**Hengitys** Acute LC<sub>50</sub> > 5.2 mg/l/4h (OECD 436-menetelmä)

**Roiskeet silmiin** Tietoja ei saatavissa

Tuotteen nimi: 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

**Muutettu viimeksi:** 30-syys-2020

**Julkaisemispäivä:** 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

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

Muutettu viimeksi: 30-syys-2020

Julkaisemispäivä: 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

## 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	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



Tuotteen nimi: 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

**Muutettu viimeksi:** 30-syys-2020

**Julkaisemispäivä:** 06-heinä-2017

Muutosnumero: 3

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: MT413-03

<b>14.3 Vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Ei sovellu
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	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.