

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Productvorm Mengsel

Veiligheidsinformatiebladnummer BPB-04

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik Deze producten zijn zwarte toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Importeur (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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres sds.info@brother.co.jp

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	EU-Identificatienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Polyester resin	**	-	-	**	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
N,N-diethyl-N-methyl-2-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxyethanaminium salt with 4-methylbenzenesulfonic acid (1:1) polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	133350-42-2	-	-	5-10	Eye Irrit. 2 (H319)	Niet van toepassing
Carbon Black (bound)	1333-86-4	-	-	2.5-5.5	Niet geclassificeerd	01-2119384822-32-XXXX

** VERTROUWELIJK

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inademing

Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Contact met de ogen	Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep.
Inslikken	Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 100-200 ml vand at drikke.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Inademing (stof) : Voor grote hoeveelheden: Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Ademhalen wordt steeds moeilijker. Niezen. Hoesten Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken Inslikken: Kan maagpijn veroorzaken. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk
------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, Waterspray
Ongeschikte blusmiddelen	GEEN waterstraal gebruiken

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen
---	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Gebruik geen water onder hoge druk om mistvorming te voorkomen waardoor de brand zich kan verspreiden. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkingen meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.
--	--

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.
---	--

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verhindern dat de stof in riolering terecht komt. Spoelwater niet in rioolssystemen/oppervlaktewater laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Wrijf de weggelopen toner weg of verwijder deze met een stofzuiger. Breng het stof voorzichtig over in een afgesloten container. Veeg voorzichtig om zo weinig mogelijk stof te genereren tijdens het schoonmaken. Indien u een stofzuiger gebruikt, moet worden nagekeken of de motor beveiligd is tegen een stofexplosie. De erg kleine stofdeeltjes worden door de stofzuiger opgezogen en kunnen via een te grove filter of stofzak mogelijk terug in de omgeving worden geblazen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd vorming van stof. Inademing van hoge concentraties aan stof vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Deze producten zijn zwarte toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden .

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
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	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
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
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
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

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Bij normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (bijvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:

Bescherming van de ogen / het gezicht Beschermend gezichtsmasker.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen en lange broek.

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Bij aanzienlijke verspreiding: Geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom lozing in het milieu.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen
Fysische toestand Vaste stof Poeder
Kleur zwart
Geur Geurloos
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend,
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing	Onbekend,
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Niet van toepassing	Onbekend
Dampdichtheid	Niet van toepassing	Onbekend
Relatieve dichtheid	1.2	(H ₂ O=1)
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid	gedeeltelijk oplosbaar (Toluene Chloroform tetrahydrofuran)	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar	Explosiegrenzen van tonerdeeltjes in de lucht is ongeveer gelijk aan die van kolenstof
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide (CO₂), Stikstofoxiden (NO_x)

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Inademing Acute LC₅₀ (4-uur) > 5.07 mg/l (OECD 436 methode)

Contact met de ogen Geen informatie beschikbaar

Contact met de huid Geen informatie beschikbaar

Inslikken Acute LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD 423 methode)

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend (OECD 404 methode)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend (OECD 405 methode)

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid [†] (OECD 429 methode)

Mutageniteit in geslachtscellen AMES-test: Negatief (OECD 471 methode)

Kankerverwekkendheid Carbonzwart: In 1996 herclassificeerde de IARC (Internationaal kankeragentschap) zwarte koolstof als een kankerverwekkende stof van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). De classificatie wordt gegeven aan chemicaliën waarvoor onvoldoende menselijk bewijs, maar voldoende dierlijk bewijs voorhanden is dat het product kankerverwekkend is. De classificatie is gebaseerd op de ontwikkeling van longtumoren bij ratten die chronisch werden blootgesteld aan vrije zwarte koolstof in een zodanig concentratie dat de longen overmatig worden belast. Onderzoek bij andere dieren dan ratten hebben geen relatie aangetoond tussen zwarte koolstof en longtumoren. Bovendien kon in een 2-jaar durend kankerbioonderzoek met een typisch tonerpreparaat met zwarte koolstof geen relatie worden aangetoond tussen de blootstelling aan toner en de ontwikkeling van tumoren bij ratten.

Andere ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Bevat 1.75 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gooi geen toner of tonercartridges in open vuur, dit kan brand veroorzaken of een reeds bestaande brand versnellen waardoor brandwonden kunnen ontstaan. Vernietig tonercartridges alleen in een stof/explosiebeveiligde omgeving. Rondvliegende fijne deeltjes kunnen in lucht een explosief mengsel vormen. Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk	Niet van toepassing
overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	

RID

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050, TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

ADR

14.1	UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2	Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3	Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4	Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5	Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1	UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2	Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3	Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4	Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5	Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-Regulations**

Not classified as dangerous for supply/use. (1999/45/EC)

Nationale regelgeving

Geen informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

TWA

TWA (tijdgewogen gemiddelde)

STEL

STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

**

Handelsgeheim

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening 30-sep-2020

Datum van uitgifte 17-aug-2012

Productnaam: TN-1000, TN-1010, TN-1020, TN-1030, TN-1035, TN-1040, TN-1050,
TN-1060, TN-1070, TN-1075, TN-1080, TN-1090, TN-1095 Toner

Datum van herziening: 30-sep-2020

Datum van uitgifte: 17-aug-2012

Herziene versie nummer:: 7

Veiligheidsinformatiebladnummer: BPB-04

Opmerking bij revisie

De informatie van de importeur is gewijzigd.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie heeft alleen betrekking op dit product. Het is mogelijk niet geldig indien gebruikt in combinatie met andere materialen of in andere processen. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op datum van productie van het preparaat (uitgiftedatum).