

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

**Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

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

Productvorm Mengsel

Veiligheidsinformatiebladnummer PT405-01

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

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	EU-Identificatie nummer	Gewichts%	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	65-75	-	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	-	Niet geclassificeerd	Geregistreerd
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	-	Niet geclassificeerd	01-2119384822-32-XXXX
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	-	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	1-5	-	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<3	-	Niet geclassificeerd	Geregistreerd
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	<3	-	Niet geclassificeerd	01-2119379499-16-XXXX
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	-	Niet geclassificeerd	Geregistreerd
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing

** 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	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	Mond onmiddellijk spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

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

Contact met de huid : Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie 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, CO₂, waterspray of normaal schuim

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

Zorgen voor voldoende ventilatie Aanraking met de ogen en de huid vermijden Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

Voor de hulpdiensten

Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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- en 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.

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

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

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

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	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 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	-	-	-	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 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
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

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

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen informatie beschikbaar.

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 Als er gevaar voor contact bestaat, Schort, Laarzen

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

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

Eigenschap

pH	<u>Waarden</u>
pH (als waterige oplossing)	Not applicable
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Viampunt	Not applicable
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen • Methode

Onbekend
Onbekend
Onbekend
Onbekend
Onbekend
Onbekend
Onbekend

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Dynamische viscositeit	Not applicable	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

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

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

Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NOx)

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Inademing	Acute LC ₅₀ > 5.20 mg/l/4h (OECD 436 methode)
Contact met de ogen	Geen informatie beschikbaar
Contact met de huid	Geen informatie beschikbaar
Inslikken	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 methode)

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend (OECD 404 methode)
pH: Niet van toepassing

Ernstig oogletsel/oogirritatie Minimal irritant to the eye (OECD 405 methode)
pH: Niet van toepassing

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

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer: 2

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar.

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken
Huid : Langdurige blootstelling kan huidirritatie veroorzaken
Inslikken : Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken
Inademing : Een niet te verwachten blootstellingsroute Overmatige blootstelling kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Zinc stearate	1.2

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. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

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

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

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

Datum van herziening: 28-mei-2021

Datum van uitgifte: 04-apr-2016

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: PT405-01

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-Regulations

- * Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XVII.
- * Bevat geen stof vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 Kandidatenlijst voor autorisatie.
- * Bevat geen stoffen vermeld in REACH-verordening (EG) nr.1907 / 2006 BIJLAGE XIV.

Nationale regelgeving

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

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 28-mei-2021

Datum van uitgifte 04-apr-2016

Opmerking bij revisie

veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt : 1 , 3

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).