

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Sikkerhedsdatablad nummer BES-01

Produktnavn TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Disse produkter er sort toner i en patron fra Brother Industries, Ltd. Laserprintere, multifunktionsapparater og faxmodtagere. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter. Informationen i denne SDS er kun i overensstemmelse med det beskrevne brug.

Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

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

Leverandør

(Europe)
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands

Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telephone (for information): +44-161-330-6531
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

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

1.4. Nødtelefon

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Nødtelefon

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

For France only:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

100 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas).

100 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe).

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	CAS-nr	EF-nr. (EU-indeks nr.)	EC Index nummer	Vægt-%	Klassificerin g i henhold til forordning	Specifik koncentrati onsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	REACH-reg istreringsnu mmer

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

					(EF) nr. 1272/2008 [CLP]				
Polyester resin	**	-		75-90	Ingen tilgængelige data	-	-	-	Not applicable
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9		3-10	Ingen tilgængelige data	-	-	-	01-2119384 822-32-XX XX
Other Components	-	-		**	Ingen tilgængelige data	-	-	-	Ingen tilgængelige data

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Kontakt med huden	Alt tilsmudset tøj tages af. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand.
Indtagelse	Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 100-200 ml vand at drikke.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Ingen oplysninger tilgængelige.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Indånding (støv) : Til store mængder: Kan muligvis forårsage irritation af luftvejene. Øget åndedrætsbesvær. Nysen. Hosten Øjenkontakt: Kan forårsage øjenirritation
-----------	---

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Kontakt med huden Gentagen og/eller forlænget hudkontakt kan muligvis medføre irritation
Indtagelse: Kan forårsage maveonde. Usandsynlig eksponeringsvej

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Brug IKKE vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Kan muligvis danne eksplosive støvskyer i luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Anvend ikke højtryksspuler, for at undgå at skabe en støvske og sprede støv fra brande. Brug en passende støvmaske til kulilte og kuldioxid. Bær selvstændigt åndedrætsværn (SBCA) med positivt tryk under bekæmpning af ild og under rengøring i lukkede eller dårligt ventilerede områder umiddelbart efter en brand. Personale som ikke har passende åndedrætsværn skal forlade området for at forebygge signifikant eksponering for giftige forbrændingsgasser fra enhver kilde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Til ikke-indsatspersonel Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. En passende maske med filter af typen A/P kan være hensigtsmæssig.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg udledning til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Fej den spildte toner op, eller fjern den med en støvsuger og læg den forsigtigt i en forseglet beholder. Fej langsomt for at minimere dannelse af støv under rengøring. Hvis der bruges en støvsuger, skal motoren være mærket som støv rengøring. Hvis der bruges en støvsuger, skal motoren være mærket som støv eksplosionssikker. Det er sandsynligt at meget små partikler bliver suget ind i støvsuger, for derefter at blive pustet ud i miljøet på grund af porestrørelsen i pose eller filter.

Metoder til oprydning Tør med en vandsugende klud. Skyl med vand for at fjerne rester af blæk.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af høje koncentrationer af støv. Undgå kontakt med øjnene.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Disse produkter er sort blæk i en patron til Brother Industries, Ltd. Inkjet multifunktionsapparater og faxmodtagere. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Carbon Black (bound) 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Carbon Black (bound) 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Carbon Black (bound) 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige	Schweiz	Storbritannien		
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³		

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

God almindelig ventilation burde være tilstrækkeligt under normalt brug.

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	Kræves normalt ikke. Ved brug til andet end normale driftsprocedurer (såsom i tilfælde af stort spild), skal de følgende punkter overholdes:
Beskyttelse af øjne/ansigt	Beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af huden og kroppen	Kledning met lange mouwen en lange broek
Åndedrætsværn	Ved omfattende spild: Brug passende åndedrætsværn.
Farer ved opvarmning	Ingen oplysninger tilgængelige.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver
Farve	sort
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Antændelighed	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen oplysninger tilgængelige	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen oplysninger tilgængelige	
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
pH-værdi	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
pH (som vandig opløsning)	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kinematisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand	
Opløselighed	delvis opløselig (Toluene , Kloroform og tetrahydrofuran)	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Relativ massefylde	1.2	(H ₂ O=1)
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	
Relativ dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosiver

Eksplosive egenskaber

Eksplosionsgrænser for tonerpartikler i luften, som er lig dem der findes i kulstøv

Oxiderende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige Ingen kendt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Undgå gnidning, gnister eller andre muligheder for antændelse.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider. Nitrogenoxider (NOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding

Acute LC₅₀ (4-timers) > 5.66 mg/l (OECD-metode 436)

Kontakt med øjnene

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kontakt med huden

Ingen oplysninger tilgængelige.

Indtagelse

Acute LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD-metode 423)

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer

Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

100 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas).

100 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe).

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Carbon Black (bound)	> 15400 mg/kg	-	> 4.6 mg/m ³ 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Hudætsning/-irritation Ikke-irriterende. (OECD-metode 404).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke-irriterende. (OECD-metode 437).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Er ikke hudsensibiliserende. (OECD-metode 429).

Kimcellemutagenicitet AMES-test: Negativ. (OECD-metode 471).

Carcinogenicitet Kønrog: I 1996, vurderede IARC kønrøg til en Gruppe 2B kræftfremkaldende stof (mulig menneskeligt kræftfremkaldende stof). Denne klassifikation gives for kemikalier, for hvilke der er utilstrækkeligt menneskeligt bevismateriale, men tilstrækkeligt bevismateriale fra dyr, til at basere en mening om de kræftfremkaldende egenskaber. Klassificeringen er baseret på udviklingen af lungesvulster hos rotter, som udsættes for kronisk indånding af fri kønrøg ved niveauer som giver en overbelastning af partikler i lungen. Undersøgelser udført på andre dyr end rotter, viste ikke nogen sammenhæng mellem kønrøg og lungesvulster. Yderligere, viste en to-årig biologisk test for kræft, ved at bruge et typisk tonerpræparat der indeholder kønrøg, ingen forbindelse mellem tonereksposering og udvikling af svulster hos rotter

Andre bestanddele i dette produkt er ikke blevet klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til IARC monografi, NTP og OSHA

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette produkt indeholder intet stof der antages for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Kast ikke toner eller tonerpatroner ind i ild, da dette kan få ilden til at sprede sig og medføre risiko for brandskader. Skær tonerpatroner op i et støv-/eksplosionssikkert miljø. Fint udsprede partikler kan danne eksplosive blandinger i luften. Bortskaf apparatet i overensstemmelse med føderal, statslig og lokal lovgivning.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

IMDG

- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 | |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
|--------------------------------|----------------|

Revisionsdato: 02-jun-2023

Udstedelsesdato: 26-okt-2016

Revisionsnummer: 6

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

14.2

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssygdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Carbon Black (bound) - 1333-86-4	RG 16, RG 16bis

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Carbon Black (bound) - 1333-86-4	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDL	Fritaget
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Fritaget
AICS	Er i overensstemmelse med
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AICS - Australisk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
**	Forretningshemmelighed	+	Sensibiliserende stoffer

Klassificeringsprocedure

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Baseret på testdata
Akut dermal toksicitet	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Baseret på testdata
Hudætsning/irritation	Baseret på testdata
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Baseret på testdata
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Baseret på testdata
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udstedelsesdato 26-okt-2016

Revisionsdato 02-jun-2023

Revisionsdato: 02-jun-2023

Udstedelsesdato: 26-okt-2016

Revisionsnummer: 6

Produktnavn: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2458, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BES-01

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne henviser kun til dette produkt. De er muligvis ikke gældende, hvis det bruges sammen med andre materialer eller i hvilken som helst anden proces. Det er baseret på din viden fra og med forberedelsesdatoen (revision).

Sikkerhedsdatabladet ender her