

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Sikkerhedsdatablad nummer BPLF-01

Produktnavn TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 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

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

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

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

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]

Ukendt akut toksicitet

- 92 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.
- 92 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.
- 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).
- 92 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

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

2.3. Andre farer

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). Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luften.

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 No.	EC No. (Index No.)	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr.	Specifik koncentration sgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	REACH-regis- treringsnum- mer

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

				1272/2008 [CLP]				
Polyester resin	**	**	**	Ingen tilgængelige data	-	-	-	Not applicable
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)	-	-	-	Not applicable
Silicon Dioxide (amorphous)	**	**	1-5	Ingen tilgængelige data	-	-	-	Ikke relevant
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	1-5	Ingen tilgængelige data	-	-	-	01-21193848 22-32-XXXX

** KONFIDENTIEL

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

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD₅₀/LC₅₀-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Silicon Dioxide (amorphous)	7900	5000	5.01	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Carbon black 1333-86-4	10000	2000	0.0046	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

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.

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

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

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	Pulver, CO ₂ , vandspray eller almindeligt skum
-------------------------------	--

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 støvsky 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

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 porestørrelsen i pose eller filter.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

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 Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Produkt navn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

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.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Silicon Dioxide (amorphous)	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Silicon Dioxide (amorphous)	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 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
Silicon Dioxide (amorphous)	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	-	-
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Silicon Dioxide (amorphous)	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Silicon Dioxide (amorphous)	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

Carbon black 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
Silicon Dioxide (amorphous)	-	-	Ceiling: 0.3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Silicon Dioxide (amorphous)	-		TWA: 4 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
Carbon black 1333-86-4	NGV: 3 mg/m ³		-		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
Carbon black 1333-86-4	-	(-)	-	-	-

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 eksponeringskontrol

God almindelig ventilation burde være tilstrækkeligt under normalt brug.

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 med lange mouwen en lange broek.

Åndedrætsværn

Ved omfattende spild: Brug passende åndedrætsværn.

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

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	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
pH-værdi	Ingen oplysninger tilgængelige	
pH (som vandig opløsning)	Ingen oplysninger tilgængelige	
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	
Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand	
Opløselighed	delvis opløselig (Toluene , Kloroform og tetrahydrofuran)	
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	
Relativ massefylde	1.2	@20 °C
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen tilgængelige data	

9.2. Andre oplysninger

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**Eksplosiver**

Eksplosive egenskaber

Eksplisionsgrænser 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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet****Reaktivitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger

Ingen

Følsomt over for statisk elektricitet

Ingen

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risiko for farlige reaktioner**

Ingen oplysninger tilgængelige.

10.4. Forhold, der skal undgås**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, Kulsyre (CO₂), Nitrogenoxider (NO_x)**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

Indånding Acute LC₅₀ > 5.06 mg/l (4-timers) (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

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (dermal) 2,857.10 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Silicon Dioxide (amorphous)	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5.01 mg/L (Rat) 4 h
Carbon black	> 15400 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

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

Hudætsning/-irritation Ikke-irriterende (OECD-metode 404)
pH: Ikke relevant

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Minimal irritation af øjne (OECD-metode 405)
pH: Ikke relevant

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

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

Carcinogenicitet Kønrog: I 1996, vurderede IARC kønrog 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 kønrog ved niveauer som giver en overbelastning af partikler i lungen. Undersøgelser udført på

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Revisionsdato: -
Udstedelsesdato: 15-maj-2026
Revisionsnummer: 1

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

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

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.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.
Mobilitet 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).

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Silicon Dioxide (amorphous)	Stoffet er ikke PBT / vPvB.
Carbon black	Stoffet er ikke PBT / vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
(UN proper shipping name)
- 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 Ikke reguleret
(UN proper shipping name)
- 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

Revisionsdato: -

Udstedelsesdato: 15-maj-2026

Revisionsnummer: 1

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

- 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 Ikke relevant

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret (UN proper shipping name)
- 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
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret (UN proper shipping name)
- 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

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Silicon Dioxide (amorphous) -	RG 25
Carbon black - 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:

Revisionsdato: -

Udstedelsesdato: 15-maj-2026

Revisionsnummer: 1

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

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 - 1333-86-4	Use restricted. See entry 75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
Silicon Dioxide (amorphous) -	Plantebeskyttelsesmiddel
Carbon black - 1333-86-4	Plantebeskyttelsesmiddel

Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
AIIC	Er i overensstemmelse med
NZIoC	Er i overensstemmelse med

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 - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315, TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355, TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

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
+	Sensibiliserende stoffer		

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

Revisionsdato: -

Udstedelsesdato: 15-maj-2026

Revisionsnummer: 1

Produktnavn: TN-630, TN-660, TN-2305, TN-2306, TN-2310, TN-2312, TN-2315,
TN-2320, TN-2325, TN-2330, TN-2335, TN-2340, TN-2345, TN-2350, TN-2355,
TN-2356, TN-2360, TN-2365, TN-2370, TN-2375, TN-2380, TN-2385, TN-2399 Toner

Sikkerhedsdatablad nummer: BPLF-01

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEL(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 15-maj-2026

Revisionsdato -

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