

Názov výrobku: 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

Dátum revízie: 30-IX-2020

Dátum vydania: 17-VIII-2012

Číslo revízie: 7

Číslo karty bezpečnostných údajov: BPB-04

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku 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

Forma produktu Zmes

Číslo karty bezpečnostných údajov BPB-04

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia Týmto produktom je čierny toner v kazete pre laserové tlačiarne, multifunkčné zariadenia a faxové prístroje spoločnosti Brother Industries, Ltd. Kazety by sa mali používať tak, ako sú dodané od spol. Brother a mali by sa používať v uvedených výrobkoch. Poskytnuté informácie o tomto SDS zodpovedajú len použitiu, ktoré špecifikuje Brother.

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dovozca (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

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa sds.info@brother.co.jp

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.2. Prvky označovania**Nariadenie (ES) č. 1272/2008**

Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	č. Indexu	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registračné číslo REACH
Polyester resin	**	-	-	**	Neklasifikované	Nevzťahuje sa
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)	Nevzťahuje sa
Carbon Black (bound)	1333-86-4	-	-	2.5-5.5	Neklasifikované	01-2119384822-32-XXXX

** dôverné

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Inhalácia

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Kontakt s očami

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút.

Kontakt s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody.

Požitie Zadovážte okamžité lekárske ošetrovanie. Ústa umyte vodou a podajte 100-200 ml vody na pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Inhalácia (prach) : Pre rozsiahle množstvá: Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému. Sťažené dýchanie. Kýchanie. Kašľať
Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie oka
Požitie: Môže spôsobiť bolesť žalúdka. Nepravdepodobný spôsob účinku látky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaci prášok, Vodná sprcha

Nevhodné hasiace prostriedky NEPOUŽÍVAJTE prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Na vzduchu môže vytvoriť výbušné prachové mračno

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov Nepoužívajte vysokotlakovú vodu, aby ste predišli tvorbe prachového oblaku a rozšíreniu uhoľného prachu. Kvôli oxidu uhoľnatému a oxidu uhličitému používajte vhodný respirátor. Počas protipožiarneho zásahu a počas čistenia v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, okamžite po požiari, noste nezávislý dýchací prístroj s pozitívnym tlakom (SCBA). Personál, ktorý nemá vhodný dýchací prístroj musí opustiť danú oblasť, aby sa predišlo značnému vystaveniu toxickým splodinám pochádzajúcich z akýchkoľvek zdrojov.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii Vyvarujte sa vytváraniu prachu. Nevdychujte prach. Vhodná prachová maska alebo prachový respirátor s filtrom typu A/P môže byť prídelený.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte úniku kvapaliny do odpadových vôd. Zabráňte prieniku splaškov do povrchových vodných zdrojov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Rozsypaný toner utrite, alebo ho odstráňte vysávačom a opatrne preneste do utesnenej nádoby. Zametajte pomaly, aby ste minimalizovali tvorbu prachu počas upratovania. Ak sa použije vysávač, motor musí byť kvalifikovaný ako odolný voči výbuchu prachu. Je možné, že veľmi drobné častice sa po vysátí vrátia späť do prostredia, v závislosti od veľkosti pórov sáčka alebo filtra.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Uchovávajte mimo dosahu detí. Vyvarujte sa vytváraniu prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu vysokých koncentrácií prachu. Zabráňte kontaktu s očami.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania Držte mimo oxidujúcimi činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie Týmto produktom je čierny toner v kazete pre laserové tlačiarne, multifunkčné zariadenia a faxové prístroje spoločnosti Brother Industries, Ltd. Kazety by sa mali používať tak, ako sú dodané od spol. Brother a mali by sa používať v uvedených výrobkoch.

Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície .

Chemický názov	Európska únia	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
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	-
Chemický názov	Taliano	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
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
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
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

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pri obvyklom použití by malo byť dostatočné dobré všeobecné vetranie.

Osobné ochranné pomôcky

Nie bežne požadované. Pre iné použitie ako pri obvyklých prevádzkových postupoch (ako napr. v prípade veľkého úniku by sa malo aplikovať nasledovné:

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Ochrana pokožky a tela

Odev s dlhými rukávami a dlhé nohavice.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. V prípade veľkého rozliatia: Noste vhodné dýchacie ochranné prostriedky.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	Tuhá látka Prášok
Farba	čierna
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

pH	<u>Hodnoty</u> K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Poznámky • Metóda

Žiadne známe
Žiadne známe

Teplota varu / destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe,
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa	Žiadne známe,
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horný limit horľavosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	Nevzťahuje sa	Žiadne známe
Hustota pár	Nevzťahuje sa	Žiadne známe
Relatívna hustota	1.2	(H ₂ O=1)
Rozpusťnosť vo vode	Ner rozpustný vo vode	
Rozpusťnosť (rozpusťnosti)	častočne rozpustné (Toluene Chloroform tetrahydrofuran)	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa	Žiadne známe
Dynamická viskozita	Nevzťahuje sa	Žiadne známe
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	Medze výbušnosti pre častice toneru rozptýlené vo vzduchu približne sa rovnajúce uhoľnému prachu
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Vyhnite sa treniu, iskrám alebo iným možnostiam zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x)

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o produkte

Inhalácia	Acute LC ₅₀ (4h) > 5.07 mg/l (metóda OCDE 436)
Kontakt s očami	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kontakt s pokožkou	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Požitie	Acute LD ₅₀ > 5000 mg/kg (metóda OCDE 423)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Nedráždivé (metóda OCDE 404)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nedráždivé (metóda OCDE 405)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku † (metóda OCDE 429)
Mutagenita zárodočných buniek	Test AMES: Negatívny (metóda OCDE 471)
Karcinogenita	Uhoľná čerň: V roku 1996 IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) prehodnotila uhoľnú čerň na karcinogén Skupiny 2B (možný ľudský karcinogén). Táto klasifikácia je stanovená pre chemikálie, u ktorých chýba dostatočný ľudský dôkaz, ale existuje dostatočný dôkaz získaný zo zvierat, na ktorom je možné zakladať názor na karcinogenitu. Klasifikácia sa zakladá na vývoji rakoviny pľúc u potkanov, ktoré sú vystavené chronickému vdychovaniu voľnej uhoľnej černe v množstvách vyvolávajúcich prílišné zaťaženie pľúc. Štúdie vykonané na zvieratách, iných ako sú potkany, nepreukázali žiadnu asociáciu medzi sadzou a rakovinou pľúc. Navyše, dvojročná biologická skúška zlúčeniny rakoviny, pri použití typického prípravku tonera obsahujúceho uhoľnú čerň, nepreukázala žiadnu asociáciu medzi vystavením sa toneru a rozvoja rakoviny u potkanov.
	Ostatné zložky tohto výrobku neboli klasifikované podľa monografií IARC, NTP a OSHA ako karcinogény

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Obsahuje 1.75 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Názov výrobku: 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

Dátum revízie: 30-IX-2020

Dátum vydania: 17-VIII-2012

Číslo revízie: 7

Číslo karty bezpečnostných údajov: BPB-04

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevkladajte toner alebo tonerovú kazetu do ohňa, môže to spôsobiť požiar s rizikom zranenia popálením. Kazety skartovacieho tonera v rámci prášneho prostredia/prostredia s kontrolovanými výbuchmi. Jemne rozptýlené častice môžu vytvoriť výbušné zmesi vo vzduchu. Zlikvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.

Oddiel 14: Informácie o doprave

IMDG

14.1 Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

RID

14.1 Č. OSN/identifikačné č	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa

Názov výrobku: 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

Dátum revízie: 30-IX-2020

Dátum vydania: 17-VIII-2012

Číslo revízie: 7

Číslo karty bezpečnostných údajov: BPB-04

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

ADR

14.1 Č. OSN/identifikačné č Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva Nie je regulované

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

IATA

14.1 Č. OSN/identifikačné č Nie je regulované

14.2 Správny dopravný názov Nie je regulované

14.3 Trieda nebezpečenstva Nie je regulované

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-Regulations

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

Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

No posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

TWA TWA (časovo vážený priemer) STEL

** Obchodné tajomstvo STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov výrobku: 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

Dátum revízie: 30-IX-2020

Dátum vydania: 17-VIII-2012

Číslo revízie: 7

Číslo karty bezpečnostných údajov: BPB-04

Dátum revízie 30-IX-2020

Dátum vydania 17-VIII-2012

Poznámka k revízii

Informácie o dovozcovi boli zmenené.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie sa týkajú len tohto výrobku. Nie sú platné, ak sú použité v kombinácii s inými materiálmi alebo v akýchkoľvek iných procesoch, sú založené na základe nášho najlepšieho vedomia ku dňu prípravy (kontroly).