

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Forma výrobku Směs

Číslo bezpečnostního listu PT475/477-01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Produkty jsou černý toner v kazetě pro laserové tiskárny, multifunkční zařízení a faxy společnosti Brother Industries, Ltd. Kazeta by se měla používat v souladu s dodávkou od společnosti Brother a pro použití v uvedených produktech. Informace uvedené na tomto SDS platí pouze pro použití stanovené společností Brother.

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Dovozce (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

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS]

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za trvalé, podléhající biologické akumulaci nebo toxické (PBT). Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za velmi trvalé nebo velmi podléhající biologické akumulaci (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Hmotnostní-%	Specifický koncentrační limit (SCL)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Styrene-acrylate-copolymer	**	-	-	65-80	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Ester Wax	**	**	-	10-20	-	Neklasifikováno	Registrované
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-9	-	Neklasifikováno	01-2119384822-32-XXXX
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	1-4	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.5-3	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Resin	**	**	-	0.5-3	-	Neklasifikováno	Registrované
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<1.5	-	Neklasifikováno	Registrované
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	Neklasifikováno	Registrované

** DŮVĚRNĚ

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Inhalace (prach) : Pro velká množství: Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Zvýšení potíží při dýchání. Kýchání. Kašláni Vniknutí do očí: Může způsobit podráždění očí Požítí: Může způsobit bolest břicha. Nepravděpodobný způsob kontaktu
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Práškové hasivo, CO ₂ , vodní postřik, nebo běžná pěna
Nevhodná hasiva	NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Ve vzduchu může tvořit oblaky výbušného prachu

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nepoužívejte vysokotlakou vodu, aby se zabránilo tvorbě oblaku prachu a šíření hořícího prachu. Používejte vhodný dýchací přístroj pro oxid uhelnatý a uhlíčitý. Během počáteční fáze hasebního zásahu a během čištění v uzavřených nebo špatně větraných prostorech používejte izolované přetlakové dýchací přístroje (SCBA). Osoby bez vhodné ochrany dýchání musí opustit daný prostor, aby zabránily významné expozici jedovatých plynů ze spalování z jakéhokoli zdroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Zajistěte přiměřené větrání Zamezte styku s kůží a očima Zabraňte víření prachu. Nevdechujte prach. Může být zapotřebí použít vhodnou prachotěsnou masku nebo protiprašný respirátor s filtrem typu A/P

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Rozsypaný toner zametěte nebo vysajte a opatrně přeneste do uzavřené nádoby. Pro omezení víření prachu při čištění zametete pomalu. V případě použití vysavače musí mít motor ochranu proti výbuchu prachových částic. Je možné, že velmi drobné částice se po vysátí vrátí zpět do prostředí, vzhledem k velikosti pórů sáčku nebo filtru.

Čistící metody

Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte víření prachu. Vyvarujte se nadýchání vysoké koncentrace prachu. Zamezte styku s očima.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování.

Udržujte z dosahu oxidačních činidel.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Produkty jsou černý toner v kazetě pro laserové tiskárny, multifunkční zařízení a faxy společnosti Brother Industries, Ltd. Kazeta by se měla používat v souladu s dodávkou od společnosti Brother a pro použití v uvedených produktech

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
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	-
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	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
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
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-

Datum revize: 28-dub-2021

Datum Vydání: 10-kvě-2019

Číslo revize: 2

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
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	-	-	-	-
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

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při normální použití postačuje dobré celkové větrání.

Prostředky osobní ochrany

Obvykle není zapotřebí. Pro jiné použití než normální pracovní postupy (například v případě velkých úniků) je třeba používat následující ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla

Oděv s dlouhým rukávem a dlouhými kalhotami

Ochrana dýchacích cest

Vždy používejte vhodnou ochranu dýchacího systému. V případě rozlití velkého množství: Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled		
Skupenství	Prášek	
Barva	černá	
Zápach	Bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	Not applicable	
pH (jako vodný roztok)	Nelze aplikovat	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Not applicable	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti:	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	1.15	(H ₂ O=1)
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný ve vodě	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat	
Dynamická viskozita	Not applicable	
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	Limity exploze částic toneru ve vzduchu se rovná přibližně limitu pro uhelný prach
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Vyvarovat se tření, jisker a jiných zdrojů zapalování

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Inhalace	Acute LC ₅₀ > 5.07 mg/l (4-hr) (Nejvyšší technicky dosažitelná koncentrace) (metoda OECD 436)
Kontakt s okem	Informace nejsou k dispozici
Styk s kůží	Informace nejsou k dispozici
Požítí	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (metoda OECD 420) (metoda OECD 423)

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

Žiravost/dráždivost pro kůži	Mírně dráždí pokožku (metoda OECD 404)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Mírně dráždivý pro oči. (metoda OECD 405)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky (metoda OECD 429)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Test AMES: Negativní (metoda OECD 471)
Karcinogenita	<p>Saze: V roce 1996 přehodnotila IARC saze jako karcinogen skupiny 2B (možný karcinogen pro člověka). Tato klasifikace je určena pro chemické látky, pro něž nejsou dostatečné doklady u člověka, avšak jsou dostatečné doklady pro zvířata, na jejichž základě je možné očekávat karcinogenitu. Tato klasifikace je založena na vývoji plicních nádorů u krys vystavených chronické inhalační expozici volným sazím v koncentracích, které vedou k přetížení plic. Studie prováděné na zvířecích modelech neprokázaly žádné spojení mezi sazelemi a plicními nádory. Ani dvouleté biologické zkoušení pomocí typického tonerového přípravku s obsahem sazí neprokázalo žádné spojení mezi expozicí toneru a rozvojem nádoru u krys.</p> <p>Další složky tohoto produktu nebyly klasifikovány jako karcinogenní v souladu s monografií IARC a nejsou regulovány na základě NTP a OSHA</p>
Toxicita pro reprodukci	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.
Možné účinky na zdraví	<p>Oko : Může vyvolat mírné podráždění Kůže : Prodloužená expozice může způsobit podráždění kůže Požití : Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem Inhalace : Nepředpokládaný způsob expozice Nadměrná expozice může způsobit podráždění dýchacích cest.</p>

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Informace nejsou k dispozici

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán
Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Zinc stearate	1.2

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za trvalé, podléhající biologické akumulaci nebo toxické (PBT). Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za velmi trvalé nebo velmi podléhající biologické akumulaci (vPvB).

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Toner nebo kazety toneru nevhazujte do ohně. Mohlo by dojít k šíření ohně s nebezpečím popálení. Kazety s tonerem drťte pouze v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Jemně rozptýlené částice mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zlikvidujte v souladu s federálními, státními a místními nařízeními.

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IMDG**

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

RID

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

Datum revize: 28-dub-2021

Datum Vydání: 10-kvě-2019

Číslo revize: 2

Název výrobku: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Číslo bezpečnostního listu: PT475/477-01

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU-Regulations

** Neobsahuje žádné látky uvedené v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII.

* Neobsahuje žádnou látku uvedenou v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 Seznam kandidátů pro autorizaci.

* Neobsahuje žádné látky uvedené v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XIV."

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

TWA TWA (časově vážený průměr)

** Obchodní tajemství

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace nejsou k dispozici

Datum revize 28-dub-2021

Datum Vydání 10-kvě-2019

Poznámka k revizi

Aktualizované oddíly BL : 1 , 3

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace se týkají pouze tohoto produktu. Nemusí být platné, pokud jsou použity v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo pro jakékoli jiné procesy, a jsou založeny na našich nejlepších znalostech k datu přípravy (revize).