

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem WE 2020/878 zgodnie z poprawkami

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** Replenisher na AltaLink B8145, AltaLink B8155, AltaLink B8170, AltaLink B8245, AltaLink B8255, AltaLink B8270  
**Nr części** 006R01770, 006R01771, 006R01772, 006R01773, 006R04788, 006R04845, 006R04846  
**Barwa** Czarny

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zalecane zastosowanie** Druk kserograficzny

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca** Xerox Polska Sp. z o. o  
Astrum Business Park  
ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa, Polska

**Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z**

**Osoba kontaktowa** Dział Logistyki  
**Telefon** ++48 (22) 878-78-00  
**Adres e-mail** ehs-europe@xerox.com

**W przypadku najbardziej aktualnego dokumentu** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Nie dotyczy

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 są wymagane

**2.2 Elementy etykiety**

Żaden(-a,-e)

**2.3 Inne zagrożenia**

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH  
W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną

SDS #: P-70025

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Numer rejestracyjny REACH
Żywica	<90	Prawnie zastężony(-a,-e)	Nie wyszczególniono	--	--	--
Materiały ceramiczne	<20	Prawnie zastężony(-a,-e)	Wyszczególniono	--	--	--
Parafiny	<10	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Krzemionka (poddana obróbce powierzchniowej)	<5	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--
Sadzy technicznej	<5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Dwutlenek tytanu	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Uwaga

"--" oznacza, że nie ma zastosowania żadna klasyfikacja ani zwroty określające rodzaj zagrożenia.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Wyłącznie do stosowania zewnętrznego. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze
<b>Spożycie</b>	Przepłukać jamę ustną wodą, a następnie wypić dużą ilość wody lub mleka

#### 4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

<b>Toksyczność ostra</b>	
<b>Oczy</b>	Brak znanego działania
<b>Skóra</b>	Brak znanego działania
<b>Wdychanie</b>	Brak znanego działania
<b>Spożycie</b>	Brak znanego działania
<b>Działanie przewlekłe</b>	
<b>Toksyczność przewlekła</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania
<b>Główne objawy</b>	Nadmierne narażenie może powodować: lekkie podrażnienie dróg oddechowych podobny do uciążliwa.

#### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

<b>Zabezpieczenie dla</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny
---------------------------	---

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

udzielającego pierwszej pomocy

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody, Piana

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**Niebezpieczne produkty spalania**

Niebezpieczne produkty rozkładu ze względu na niepełne spalanie. Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx)

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Nosić odzież ogniodporną/płomieniodporną/opóźniającą zapalenie. Stosować samodzielny aparat oddechowy z ciśnieniowym zasilaniem w powietrze, jeśli jest konieczność zapobieżenia narażeniu na dym lub substancje toksyczne obecne w powietrzu. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

**Łatwopalność** Niepalny  
**Temperatura zapłonu** Nie dotyczy

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wdychania pyłu

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu  
**Metody usuwania** Aby usunąć nadmiar, a następnie przemyć ZIMNĄ wodą za pomocą odkurzacza. Ciepłej wody bezpieczniki tonera, co trudno usunąć

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

Dodatkowe informacje ekologiczne, patrz sekcja 12  
 Patrz sekcja 13, aby uzyskać dodatkowe informacje

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP, Unikać akumulacji pyłu w zamkniętej przestrzeni, Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu

**Srodki higieny** Żadne w normalnych warunkach stosowania

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, Przechowywać w temperaturze pokojowej

**7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie**

Druk kserograficzny

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry kontrolne**

**Próg narażenia firmy Xerox** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (pył całkowity)  
**Próg narażenia firmy Xerox** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (wdychany kurz)

**8.2 Kontrola narażenia**

**Srodki techniczne** Żadne w normalnych warunkach stosowania

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny  
**Ochrona rąk** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny  
**Ochrona skóry i ciała** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny  
**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny  
**Zagrożenia termiczne** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

**Kontrola narażenia środowiska**

**Kontrola narażenia środowiska** Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd</b>	Proszek	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała	<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy
<b>Barwa</b>	Czarny	<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy		

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura mięknięcia</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy
<b>Łatwopalność</b>	Niepalny
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Nie dotyczy
<b>Ciśnienie pary</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość pary</b>	Nie dotyczy 1-2
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje**

Żaden(-a,-e)

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

<b>Niebezpieczne reakcje</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
<b>Niebezpieczna polimeryzacja</b>	Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu, Miałki pył rozproszony w powietrzu w odpowiednich stężeniach i w obecności źródła zapłonu stanowi potencjalne zagrożenie wybuchu pyłu

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Żaden(-a,-e)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

brak podczas normalnego stosowania

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE***Dane dotyczące toksyczności odnotowane poniżej opiera się na wynikach badań z podobnych materiałów reprograficznych.***11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

**Podrażnienie**

Brak podrażnienia skóry, Brak podrażnienia oczu

**LD50, doustne**

&gt; 5 g/kg (szczur)

**LD50, skóra**

&gt; 5 g/kg (królik)

**LC50 Wdychanie**

&gt; 5 mg/L (szczur, 4 godz.)

**Toksyczność przewlekła**

Informacje o produkcie

**Działanie przewlekłe**

Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania

**Rakotwórczość**

Patrz: „Inne informacje” w niniejszej sekcji.

**Inne informacje**

IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) zamieściła w wykazie czerni węglową jako substancję „możliwie rakotwórczą dla człowieka”. Jednakże Xerox stwierdziła, że obecność sadzy w tej mieszaninie nie stanowią zagrożenie dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badania oceniające czystego, "wolna" sadza. W przeciwieństwie, toner jest formacją składającą się ze specjalnie przygotowanego polimeru i niewielkiej ilości czerni węglowej (lub innego pigmentu). W procesie wytwarzania tonera małe ilości czerni węglowej zostają osadzone w matrycy. Firma Xerox wykonała ekstensywne badania tonera, łącznie z biologiczną próbą przewlekłości (test na możliwą rakotwórczość). Narażenie na toner nie wykazało dowodów występowanie raka u narażonych zwierząt. Wyniki zostały przedłożone organizacjom wydającym przepisy i obszernie opublikowane.

(Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) wymieniła dwutlenek tytanu jako „prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi”. Jednak firma Xerox doszła do wniosku, że obecność dwutlenku tytanu w tej mieszaninie nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Klasyfikacja IARC opiera się na badaniach na szczurach przy użyciu wysokich stężeń czystych, niezwiązanych cząstek TiO<sub>2</sub> o wielkości wdychanej. Badania epidemiologiczne nie wskazują na działanie rakotwórcze u ludzi. Ponadto dwutlenek tytanu w tej mieszaninie jest zamknięty w matrycy lub związany z powierzchnią tonera.

**Inne działania toksyczne**

Informacje o produkcie

**Uczulenie**

Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

**Działania mutagenne**

Nie mutagenne w teście AMES

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości

**Działanie na organy docelowe**

Brak znanych

**Inne szkodliwe skutki działania  
Zagrożenie oddechowe**Brak znanych  
Nie dotyczy**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów

SDS # : P-70025

**Replenisher - Czarny**

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

funkcjonowanie układu  
hormonalnego

wydzielania wewnętrznego

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Zgodnie z dostępnymi danymi mieszanina / preparat nie jest szkodliwa dla życia wodnego

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo nie ulega biodegradacji

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

**12.4 Mobilność w glebie**

Nierozpuszczalny w wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

To nie PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Metoda utylizacji odpadów</b>	Można utylizować do dołów ziemnych lub spalać, jeśli zgodne z miejscowymi przepisami W przypadku spalania, należy zachować ostrożność, aby zapobiec tworzeniu się chmur pyłu.
----------------------------------	--

<b>Nr EWC utylizacji odpadów</b>	08 03 18
----------------------------------	----------

<b>Inne informacje</b>	Chociaż toner nie jest toksyną dla organizmów wodnych, mikrodrobiny mogą być fizycznym zagrożeniem dla życia w wodzie i nie powinny dostać się do kanalizacji, kanalizacji lub dróg wodnych.
------------------------	--

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 UN/ID Nr**

SDS # : P-70025

## Replenisher - Czarny

Data wydania 2019-10-09

Data aktualizacji 2023-12-08

Wersja 6

Nie podlega regulacji

### 14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Nie podlega regulacji

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie klasyfikowany

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie są konieczne szczególne środki ostrożności przy postępowaniu z niniejszym materiałem

### 14.7 Transport morski luzem wg instrumentów IMO

Nie dotyczy

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Zgodnie z aktualnymi danymi klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 2020/878 są wymagane

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2019-10-09  
Data aktualizacji 2023-12-08  
Uwaga aktualizacyjna Dodano nr części 006R04845, 006R04846  
Dodano model nr(e) AltaLink B8245, B8255, B8270

### **Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 2020/878 zgodnie z poprawkami.



---

**SDS # :** P-70025**Replenisher - Czarny****Data wydania** 2019-10-09**Data aktualizacji** 2023-12-08**Wersja** 6

---

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.