

# Karta charakterystyki

zgodnie z Globalnie Scharmonizowanym Systemem

SDS # : D-40027

## Formuła A Cleaner

Data wydania 2017-02-22

Data aktualizacji 2022-04-20

Wersja 7  
**Active****Tylko wersja Europejska**

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu **Formuła A Cleaner** na Produkty Xerox  
 Nr części 043P00048  
 UFI RN10-60HG-Y00Y-8WEM

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

Zalecane zastosowanie Detergent / rozpuszczalnik

#### 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  
 Faks -  
 Adres e-mail ehs-europe@xerox.com

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

#### 1.4 Telefon awaryjny

+44 1273 289451

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2
Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 3

#### 2.2 Elementy etykiety

Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności  
 Symbol(e)

SDS # : D-40027

## Formuła A Cleaner



### Hasło Ostrzegawcze

Ostrzeżenie

### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń

### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
 P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
 P240 - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy  
 P242 - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi  
 P243 - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu  
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć suchego piasku, suchego środka chemicznego lub piany odpornej na alkohol do gaszenia  
 P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

### UFI

RN10-60HG-Y00Y-8WEM

### 2.3 Inne zagrożenia

Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ciezar %	Nr. CAS	Nr WE	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia
Woda	75-80	7732-18-5	231-791-2	--	--
Propan-2-ol	5-10	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
3-Butoksy-2-propanol	5-10	5131-66-8	225-878-4	Flam Liq. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H227 H315 H319
Eter trimetylonowy glikolu polietylenowego	<5	60828-78-6	612-043-8	Eye Irrit 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
Ksyloenosulfonian sodu	<5	1300-72-7	215-090-9	Eye Irrit. 2	H319
Pirofosforan tetrasodowy	<5	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H319 H315

SDS # : D-40027

**Formuła A Cleaner**

				STOT SE 3	H335
--	--	--	--	-----------	------

**Pełen tekst zwrotów H: patrz sekcja 16****Uwaga**

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

Elementy oznaczone jako "Nie wyszczególniono" są zwolnione z rejestracji.

W przypadku braku numeru rejestracyjnego w systemie REACH uznaje się go za poufny wyłącznie dla przedstawiciela.

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wskazówka ogólna</b>	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>	Zmyć ciepłą wodą z mydłem
<b>Wdychanie</b>	W przypadku przypadkowego narażenia parami przez wdychanie, usunąć na świeże powietrze
<b>Spożycie</b>	NIE wywoływać wymiotów, Wypić dużą ilość wody, Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

**4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione****Toksyczność ostra**

<b>Oczy</b>	Działa drażniąco na oczy
<b>Skóra</b>	Może powodować podrażnienie skóry
<b>Wdychanie</b>	Może działać drażniąco na drogi oddechowe, Może powodować sennosc i zawroty głowy
<b>Spożycie</b>	Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę, Nie spodziewana droga narażenia

**Działanie przewlekłe**

<b>Toksyczność przewlekła</b>	Brak znanego działania
-------------------------------	------------------------

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo
--------------------------	-----------------

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

<b>Właściwe środki gaśnicze:</b>	Rozpylona woda, Piana, Sucha substancja chemiczna, Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Żaden(-a,-e)

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

W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody, Może się zapalić od ciepła, iskier lub płomieni

**5.3 Wskazówki dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**Inne informacje**

SDS # : D-40027

**Formuła A Cleaner**

**Temperatura zapłonu** 41.1 °C  
**Metoda** PMCC

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska

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

**Metody usuwania** Absorbować ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem, a następnie przenieść do pojemników do późniejszej utylizacji, Po wyczyszczeniu, spłukać pozostałości substancji wodą

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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

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

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu

**7.3 Specyficzne zastosowania konsumenckie**

Detergent / rozpuszczalnik

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

**Próg narażenia firmy Xerox** 25 ppm (1-butoxy-2-propanol)  
**Wartości graniczne narażenia** Limity ekspozycji określonego kraju patrz sekcja 16.

Nazwa chemiczna	ACGIH TLV	Unia Europejska
Propan-2-ol	STEL 400 ppm TWA: 200 ppm	

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki techniczne** Brak znanych

**Indywidualne środki ochrony, takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

**Ochrona oczu/twarzy** Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Okulary ochronne z osłonami bocznymi

SDS # : D-40027

## Formuła A Cleaner

<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice ochronne.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### Kontrola narażenia środowiska

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

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Przejrzysty	<b>Zapach</b>	Słaby
<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	<b>Barwa</b>	Bezbarwny(-a,-e)
<b>pH</b>	9.6		
<b>Temperatura zapłonu</b>	41.1 °C	<b>Metoda</b>	PMCC
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nie dotyczy		
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	89-99 °C		
<b>Temperatura mięknienia</b>	Nie dotyczy		
<b>Szybkość parowania</b>	2.9 (N-butylacetate=1)		
<b>Lotność</b>	96.4% (Wt.) N.A. %(Vol.)		
<b>Łatwopalność</b>	Niepalny		
<b>Granice palności w powietrzu</b>	Wartości dla isopropanol przy 760 mm i 82 ° C		
	<b>Górny(-a)</b> 12%		<b>Dolny(-a)</b> 2%
<b>Granice wybuchowości</b>	Brak danych		
<b>Ciśnienie pary</b>	15 mmHg @ 20 °C		
<b>Gęstość pary</b>	2.07		
<b>Ciężar właściwy</b>	~ 1		
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Całkowicie rozpuszczalny(-a,-e)		
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych		
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych		
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono		
<b>Lepkość</b>	Brak danych		
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

Żaden(-a,-e)

## 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

SDS # : D-40027

**Formuła A Cleaner**

**Niebezpieczne reakcje** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego  
**Niebezpieczna polimeryzacja** Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Źródło ciepła, ognia i iskry

**10.5 Materiały niekompatybilne**

Żaden(-a,-e)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Informacje o produkcie

**Podrażnienie** Działa drażniąco na oczy i skórę  
**LD50, doustne** > 5 g/kg (szczur) Practically non-toxic  
**LD50, skóra** > 10.2 g/kg (królik) Practically non-toxic  
**LC50 Wdychanie** > 200 mg/L

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50 Wdychanie
Propan-2-ol	5045 mg/kg ( Rat )	4059 mg/kg ( Rabbit )	72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
3-Butoksy-2-propanol	5660 µL/kg ( Rat )	3100 mg/kg ( Rabbit )	
Eter trimetylonowy glikolu polietylenowego	5650 mg/kg ( Rat ) 7460 µL/kg ( Rat )	4780 µL/kg ( Rabbit ) 8480 µL/kg ( Rabbit )	
Ksyloenosulfonian sodu	1000 mg/kg ( Rat )		
Pirofosforan tetrasodowy		4640 mg/kg ( Rabbit )	

**Toksyczność przewlekła**

**Działanie przewlekłe** Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania  
**Rakotwórczość** Nie zawiera składnika zgłoszonego jak substancja rakotwórcza

**Inne działania toksyczne**

**Uczulenie** Nie uczulający  
**Działania mutagenne** Nie określono  
**Działanie na organy docelowe** Brak danych

**Inne szkodliwe skutki działania** Podrażnienie dróg oddechowych  
**Zagrożenie oddechowe** Nie dotyczy

**Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

SDS # : D-40027

## Formuła A Cleaner

### 12.1 Toksyczność

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

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego** Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

**Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego** Według dostępnych danych, substancja nie jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Poziom produktu dane niedostępne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Poziom produktu dane niedostępne

### 12.4 Mobilność w glebie

Rozpuszczalny 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

Brak danych

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metoda utylizacji odpadów** Dyspozycji powinny być zgodne z lokalnym, stanowym lub krajowe ustawodawstwo dla płynów łatwo palnych.

**Nr EWC utylizacji odpadów** 14 06 03\*

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### 14.1 UN/ID Nr

UN 1987

### 14.2 Właściwa nazwa przewozowa

Alkohole, i.n.o, (isopropyl alcohol, butoxypropanol)

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

3

### 14.4 Grupa pakowania

SDS # : D-40027

**Formuła A Cleaner**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Stanowi niewielkie lub żadne zagrożenie dla środowiska

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8

**14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC**

Nie dotyczy

Rozporządzenie /Przepis	UN/ID Nr	Właściwa nazwa przewozowa	Klasa zagrożenia	Podrzędna klasa zagrożenia	Grupa pakowania	Wyjątki
ICAO/IATA	UN1987	Alkohole, i.n.o. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
IMDG/IMO	UN1987	Alkohole, i.n.o. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	--
ADR/RID	UN1987	Alkohole, i.n.o. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	
ADN	UN1987	Alkohole, i.n.o. (isopropyl alcohol, butoxypropanol)	3	--	III	

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) No. 1272/2008

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**16. INNE INFORMACJE**

Data wydania 2017-02-22

Data aktualizacji 2022-04-20

**Uwaga aktualizacyjna****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H227 - Ciekła zapalna

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Porady dodatkowe****Limity narażenia konkretnego kraju UE**

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
Propan-2-ol	STEL 500 ppm	TWA 200 ppm	STEL 400 ppm	AGW 200 ppm	



SDS # : D-40027

## Formuła A Cleaner

Nazwa chemiczna	Wielka Brytania	Irlandia	Francja	Niemcy	Holandia
	STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 ppm Skin	STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	AGW 500 mg/m <sup>3</sup>	

Nazwa chemiczna	Belgia	Szwajcaria	Austria	Węgry	Republika Czeska
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	STEL 2000mg/m <sup>3</sup> TWA 500mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1000 mg/m <sup>3</sup> S*
3-Butoksy-2-propanol					TWA 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 550 mg/m <sup>3</sup> S*

Nazwa chemiczna	Hiszpania	Portugalia	Włochy	Grecja	Rumunia
Propan-2-ol	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 400 ppm TWA 980 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm STEL 1225 mg/m <sup>3</sup>	STEL 203 ppm STEL 500 mg/m <sup>3</sup> TWA 81 ppm TWA 200 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Dania	Szwecja	Finlandia	Norwegia
Propan-2-ol	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>	TLV 150 ppm TLV 350 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 125 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1272/2008 zgodnie z poprawkami.

### 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.