



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo  
oznaczenie mieszaniny CN950 Series

### Inne sposoby identyfikacji

Synonimy Tusz HP Scitex XL300 Classic Amarantowy

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

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

Numer rejestracyjny -

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy HP Inc. Polska Sp. z o.o.

Adres University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L  
Warsaw, Poland 02-678

Numer telefonu +48 22 5657700

e-mail hpcustomer.inquiries@hp.com

Osoba odpowiedzialna Przedstawiciel działu zgodności chemicznej HP.

1.4. Numer telefonu alarmowego +48 42 657 99 00 / Opcjonalnie +48 42 631 47 67 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Zawiera: Czerwony pigment, Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого, Kopolimer chlorku winylu i octanu winylu, Octan eteru monometyloвого glikolu propylenowego

Piktogramy określające zagrożenie Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Przechowywanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Nie ustalono.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

## Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Klasyfikacja:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Octan eteru monometylowego glikolu propylenowego	<30	108-65-6 203-603-9	-	607-195-00-7	#
<b>Klasyfikacja:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
Kopolimer chlorku winylu i octanu winylu	<5	Własność -	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
Czerwony pigment	<2.5	Własność -	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** Brak danych.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Przez drogi oddechowe</b>	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Przez kontakt ze skórą</b>	W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. Zdjąć i odizolować skażoną odzież i obuwie. Dokładnie umyć (lub wyrzucić) odzież i obuwie przed ponownym użyciem.
<b>Przez kontakt z oczyma</b>	W przypadku kontaktu natychmiast przepłukać oczy obfitą ilością wody. Przepłukiwać przez przynajmniej 15 minut. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
<b>Przez przewód pokarmowy</b>	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** Brak danych.

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Ditlenek węgla, woda, proszki gaśnicze lub piana gaśnicza
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak danych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Brak danych.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Strażacy powinni nosić pełne ubranie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla personelu nie udzielającego pomocy** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Brak danych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Brak danych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Brak danych.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania oparów lub mgły tego produktu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

**UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE**

Składniki	Typ	Wartość
Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого (CAS 112-07-2)	NDS	133 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	20 ppm
		333 mg/m <sup>3</sup>
Octan eteru monometyloвого glikolu propylenowego (CAS 108-65-6)	NDS	50 ppm
	NDSCh	275 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	50 ppm
		550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

Składniki	Typ	Wartość
Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого (CAS 112-07-2)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	300 mg/m <sup>3</sup>
Octan eteru monometyloвого glikolu propylenowego (CAS 108-65-6)	NDS	260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	520 mg/m <sup>3</sup>

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Brak danych.

**Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Droga</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого (CAS 112-07-2)	Konsumenci	Połknięcie	8.6 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Połknięcie	36 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe
		Przez drogi oddechowe	80 mg/m3	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Przez drogi oddechowe	200 mg/m3	Miejscowe ostre krótkotrwałe
		Skórny	72 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe
	Pracownicy	Skórny	102 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Przez drogi oddechowe	333 mg/m3	Miejscowe ostre krótkotrwałe
		Przez drogi oddechowe	133 mg/m3	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	169 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	120 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe
Octan eteru monometyloвого glikolu propylenowego (CAS 108-65-6)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	275 mg/m3	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	153.5 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe

**Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Droga</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>		
Glikol etylenowy, octan eteru monobutyloвого (CAS 112-07-2)	Nie dotyczy	Gleba	0.42 mg/kg			
		Intermittant	0.56 mg/l	Uwalnianie		
		Osad	2.03 mg/kg	woda świeża		
		Osad	0.203 mg/kg	Woda morska		
		Secondary	0.06 g/kg	Zatrucia pokarmowe		
		STP	90 mg/l	Oczyszczalnia ścieków		
		Woda morska	0.0304 mg/l			
		woda świeża	0.304 mg/l			
		Octan eteru monometyloвого glikolu propylenowego (CAS 108-65-6)	Nie dotyczy	Gleba	0.29 mg/kg	
				Intermittant	6.35 mg/l	Uwalnianie
Osad	3.29 mg/kg			woda świeża		
Osad	0.329 mg/kg			Woda morska		
STP	100 mg/l			Oczyszczalnia ścieków		
Woda morska	0.0635 mg/l					
woda świeża	0.635 mg/l					

**Wytyczne dotyczące narażenia**

Nie oznaczone.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Pomieszczenia, gdzie jest przechowywany lub stosowany ten materiał powinny być wyposażone w urządzenia do przemywania oczu i bezpieczny prysznic. W celu utrzymania w powietrzu poniżej zalecanych limitów stężenia może być wymagana dodatkowa wentylacja pomieszczenia lub zastosowanie miejscowego wentylatora wyciągowego.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny****Ogólne informacje**

Brak danych.

**Ochrona oczu/twarzy**

Unikać kontaktu z oczami.  
Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski).

**Ochrona skóry****- Ochrona rąk**

Brak danych.

- Inne	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Ochrona dróg oddechowych	Brak danych.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Środki higieniczne	Przechowywać z dala od żywności i napojów. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiskowego	Brak danych.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Postać

Stan fizyczny	Brak danych.
Kolor	Purpurowy
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	163 °C (325.4 °F) Szacowane
Temperatura zapłonu nieustalonego	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
<b>Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości</b>	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność</b>	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	< 901 g/L

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	silne utleniacze Silne kwasy i silne alkalia. utleniacze
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nieznane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Brak danych.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Podrażnienie/uszkodzenie skóry** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie przy kontakcie ze skórą** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutageniczność komórek zarodka** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (CAS Własność) 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

**Toksyczność dla rozrodczości** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Glikol etylenowy, octan eteru monobutylowego (CAS 112-07-2)

#### Ostre

*Inne*

LD50	Mysz	754 mg/kg
------	------	-----------

*Połknięcie*

LD50	Szczur	2400 mg/kg
------	--------	------------

*Skórny*

LD50	Królik	1500 mg/kg
------	--------	------------

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji** Brak danych.

**Inne informacje** Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą bioakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpad resztkowy** Brak danych.

**Zanieczyszczone opakowanie** Brak danych.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Brak danych.

**Metody utylizacji/informacje** Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi.  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.  
Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.  
Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Departament Transportu

**Numer UN (numer ONZ)** NA1993

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**Klasa** Palny

**Dodatkowe ryzyko** -

**Grupę opakowaniową** III

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

**DOT Dodatkowe informacje** Klasyfikacja DOT odnosi się jedynie do transportu w obrębie USA i Portoryko.

### IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Zezwolenia**

**Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 143/2011 zmieniające załącznik XIV, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Ograniczenia dotyczące użytkowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Inne rozporządzenia UE**

**Dyrektywa 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (CAS 108-65-6)

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Inne przepisy**

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

**Inne informacje**

Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (UE) 2015/830. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Postanowienia szczegółowe: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w zmienionej wersji Dz.U. L 396 z 29.05.2007 strona 3 z późniejszymi zmianami i sprostowaniami).

**Przepisy krajowe**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817). z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322). z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650). z późniejszymi zmianami.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Źródła**

Brak danych.



<b>Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny</b>	Brak danych.
<b>Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15</b>	R10 Produkt łatwopalny. R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>Data wydania</b>	20-11-2013
<b>Informacje o rewizji</b>	Brak.
<b>Informacje o szkoleniu</b>	Brak danych.
<b>Ograniczenie odpowiedzialności</b>	Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana klientom HP bezpłatnie. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie HP w momencie przygotowania tego dokumentu i są one uważane za dokładne. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami właściwej jurysdykcji określonymi w Sekcji 1 powyżej i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.
<b>Informacje producenta</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (bezpośrednio) +972 (9) 892-4628

## Objaśnienie skrótów

<b>ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>Ustawa o ochronie środowiska naturalnego</b>	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Kodeks Federalny (CFR)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup
<b>Departament Transportu</b>	Departament Transportu
<b>EPCRA</b>	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
<b>IARC</b>	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
<b>NIOSH</b>	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
<b>NTP</b>	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
<b>OSHA</b>	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
<b>PEL</b>	Dopuszczalny poziom ekspozycji
<b>RCRA</b>	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Zalecane
<b>REL</b>	Zalecany poziom ekspozycji
<b>SARA</b>	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
<b>NDSch</b>	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
<b>TCLP: &lt;wartość&gt;</b>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
<b>~ = NDS</b>	Wartość progowa
<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych</b>	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>	Lotne związki organiczne

**Wykaz skrótów** Brak danych.

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania mieszanin (Safe Use of Mixtures Information –

### Tusze rozpuszczalnikowe: SB01 \*Polish\*

#### Wyłącznie odpowiedzialności

SUMI jest dokumentem zawierającym warunki bezpiecznego użytkowania produktu wynikające ze zobowiązań zawartych w rozporządzeniu REACH. Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie warunków bezpiecznego użytkowania, a nie charakterystyki konkretnego produktu. Dołączając niniejszy dokument SUMI do Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS), importer/producent oświadcza, że z mieszaniny można bezpiecznie korzystać pod warunkiem przestrzegania poniższych instrukcji. Zgodnie z przepisami dotyczącymi higieny pracy, pracodawca odpowiada za przekazanie pracownikom odnośnych informacji dotyczących użytkowania. W procesie opracowywania instrukcji stanowiskowych dla pracowników należy zawsze uwzględnić karty SUMI wraz z kartami charakterystyki i etykietą produktu. Wartości „poziom niepowodujący zmian” (DNEL) oraz „przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku” (PNEC) dla substancji, pochodzące z Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego (CSA), zostaną podane w punkcie 8 karty charakterystyki. Rozszerzoną kartę charakterystyki produktu uzupełniono w razie potrzeby o numer rejestracji REACH.

#### Warunki eksploatacji

**Maksymalny czas trwania** Do 8 godzin na dobę

**Częstotliwość ekspozycji** < 240 dni w roku

#### Warunki procesów

Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej.  
W strefie suszenia należy zapewnić zintegrowaną, lokalną wentylację wywiewną.  
W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 zawiera wytyczne odnośnie do zapewnienia dopuszczalnej jakości powietrza w miejscu pracy.  
Stosować sprzęt elektryczny z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym.  
Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki.  
Unikać bezpośredniego kontaktu.  
Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy.  
Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji.

#### Środki zarządzania ryzykiem

#### Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp

Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.  
Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.  
Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.  
W przypadku braku odpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych.  
Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przyszybie.  
Nie wdychać mgieł/oparów.  
Nie dopuścić do kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Należy zorganizować szkolenie pracowników dotyczące właściwego użytkowania i konserwacji całego sprzętu ochrony osobistej



#### Porady dotyczące dobrych praktyk

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.  
Mycie rąk przed rozpoczęciem przerwy i po zakończeniu pracy.  
Przestrzegać dobrych praktyk w zakresie higieny i bezpieczeństwa przemysłowego.  
Stosować wyłącznie w miejscach o właściwej wentylacji.  
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
Zanieczyszczoną odzież należy uprać przed ponownym użyciem.  
Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Nie palić tyto  
Przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w temperaturze pokojowej.



#### Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia materiału do ścieków/wód.  
Zutylizować odpady zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi i regionalnymi przepisami o ochronie środowiska.  
Zapewnić odbiór i utylizację za pośrednictwem firmy utylizacji odpadów posiadającej odpowiednią licencję.

#### Oznaczenia sposobu użytkowania

IS-Stosować w zakładach przemysłowych

PW-Powszechne użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych

SU7-Nośniki druku i powielania

PC18-Tusze i tonery

PROC1-Produkcja chemiczna lub rafineria z procesem zamkniętym, bez prawdopodobieństwa ekspozycji lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC2-Produkcja chemiczna lub rafineria z ciągłym procesem zamkniętym, okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC3-Produkcja lub opracowanie w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach seryjnych, z okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych

PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych

ERC5-Zastosowanie w zakładzie przemysłowym, prowadzące do włączenia w produkt/na produkt

ERC8c-Szerokie zastosowanie prowadzące do włączenia w produkt/na produkt (w pomieszczeniach)

#### Dodatkowe informacje na temat składu produktu

W sekcji 2 karty charakterystyki oraz na etykiecie znajduje się klasyfikacja mieszaniny.  
Klasyfikacja mieszaniny opiera się na poszczególnych składnikach i ich stężeniu w mieszaninie.  
Wszystkie składniki uwzględnione w klasyfikacji podano w punkcie 3 karty charakterystyki.  
Odnosne wartości graniczne składników, na których opiera się ocena ekspozycji, podano w punkcie 8 karty charakterystyki.  
Produkt może zawierać składniki uczulające, które u niektórych osób mogą wywoływać reakcję alergiczną.  
W razie potrzeby takie składniki wskazano w punkcie 2 karty charakterystyki.