



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Ważna informacja** \*\*\* Ten arkusz danych bezpieczeństwa jest autoryzowany przez firmę HP wyłącznie do użytku z produktami HP Original. Każde nieautoryzowane użycie tego arkusza danych bezpieczeństwa jest ściśle zabronione i może prowadzić do podjęcia przez firmę HP kroków prawnych. \*\*\*

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny** HP Indigo Imaging Oil for use with HP Indigo Digital Press series 4000 Q4320A

**Numer rejestracji** -

**UFI** T883-VQ7F-R30G-RM57

**Synonimy** Part Number Q4320A

**Data wydania** 08-12-2012

**Numer wersji** 12

**Data rewizji** 05-12-2020

**Data zmiany wersji** 11-10-2020

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

**Zidentyfikowane zastosowania** Produkt HP do urządzeń z serii HP Indigo Digital Presses WS4000 series.

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

HP Inc. Polska Sp. z o.o.  
University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L  
Warsaw, Poland 02-678

**Telefon** +48 22 50 20 670

### HP Inc. Skutki uboczne

**(bezpłatnie na terenie USA)** 1-800-457-4209

**(bepośrednio)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Wiersz obsługi klienta

**(bezpłatnie na terenie USA)** 1-800-474-6836

**(bepośrednio)** 1-208-323-2551

**Poczta elektroniczna:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego** +48 42 657 99 00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

#### Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kategoria 1

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

**Zawiera:** Rafinowany węglowodór ropopochodny, Węglowodory izoparafinowe C11 – C15

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie**

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280

Stosować osobisty sprzęt ochronny/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

P301 + P330 + P331

W przypadku połknięcia: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310

W przypadku połknięcia: bezzwłocznie wezwać ośrodek zatruc/lekarza.

**Magazynowanie**

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie**

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

Żadnych.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie ustalono.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Ogólne informacje**

| Nazwa rodzajowa                     | %                | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Węglowodory izoparafinowe C11 – C15 | <100             | 90622-58-5<br>920-901-0 | 01-2119456810-40-XXXX  | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>                | Asp. Tox. 1;H304 |                         |                        |                 |       |
| Rafinowany węglowodór ropopochodny  | <1               | 8042-47-5<br>232-455-8  | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>                | Asp. Tox. 1;H304 |                         |                        |                 |       |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****Ogólne informacje**

Brak danych.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Droga oddechowa**

W przypadku zatrucia oparami należy wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą**

Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Natychmiast zdjąć całe skażone ubranie. Wyprać odzież oddzielnie przed ponownym użyciem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Nie należy stosować środków neutralizujących.

**Spożycie**

NIE wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku spożycia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

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

Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Ogólne zagrożenia pożarowe**

Brak danych.

**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Stosować substancje gaśnicze: Gaźnica proszkowa, CO<sub>2</sub>, zraszanie wodą lub zwykła piana.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie ustalono.

**5.2. Szczególne zagrożenia** Nie ustalono.

**związane z substancją lub mieszaniną**

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Brak danych.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ewakuować obszar i gasić pożar z bezpiecznej odległości.

---

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy** Brak danych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste.

---

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu tego materiału ze skórą. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie używać ponownie pustego pojemnika. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Przechowywać w chłodnym, zacienionym miejscu. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu.

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

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego** Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

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

**Zalecane procedury monitorowania** Brak danych.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**Wytyczne dotyczące narażenia** Zalecany przez producenta limit dotyczący kontaktu z substancją został ustalony na podstawie limitu dla węglowodorów naftowych (> 95%. TWA = 171ppm(1200 mg/m3)).

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne informacje** Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.

**Ochronę oczu lub twarzy** Brak danych.  
**Ochronę skóry**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| - Ochronę rąk                 | Brak danych.  |
| - Inne                        | Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.   |
| Ochronę dróg oddechowych      | Brak danych.  |
| Zagrożenia termiczne          | Brak danych.  |
| Środki higieny                | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.<br><br>Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej. |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak danych.  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Wygląd   | czysty ciekły  |
| Stan skupienia   | Płyn.  |
| Forma  | Ciecz.   |
| Kolor  | Bezbarwny.   |
| Zapach   | łagodny węglowodorowy  |
| Próg zapachu   | Brak danych.   |
| pH   | Brak danych.   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | Brak danych.   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia               | 188 °C (370.4 °F) (podstawę stanowią węglowodory naftowe)                            |
| Temperatura zapłonu  | 64.0 °C (147.2 °F) Pensky-Martens Closed Cup (podstawę stanowią węglowodory naftowe) |
| Szybkość parowania   | Brak danych.   |
| Palność (ciała stałego, gazu)  | Brak danych.   |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |  |
| Dolna granica palności (%)   | Brak danych.   |
| Górna granica palności (%)   | Brak danych.   |
| Prężność par   | Brak danych.   |
| Gęstość par  | Brak danych.   |
| Gęstość względna   | 0.771 g/cm <sup>3</sup>  |
| Rozpuszczalność  |  |
| Rozpuszczalność (woda)   | Nierozpuszczalny   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                                    | Brak danych.   |
| Temperatura samozapłonu  | Brak danych.   |
| Temperatura rozkładu   | Brak danych.   |
| Lepkość  | Brak danych.   |
| Właściwości wybuchowe  | Brak danych.   |
| Właściwości utleniające  | Nie dotyczy.   |
| <b>9.2. Inne informacje</b>  |  |
| Ciężar właściwy  | 0.771  |
| Lotny związek chemiczny (VOC)  | 760 g/L (6.34 lbs/gal .USA ) (Obliczone )  |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Reaktywność                                    | Brak danych.   |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.  |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie występuje.   |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Brak danych.   |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | Produkt może reagować z silnymi utleniaczami.  |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Ogólne informacje</b>                                   | Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.      |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> |  |
| <b>Droga oddechowa</b>                                     | W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.                           |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                    | Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie.   |
| <b>Kontakt z oczami</b>                                    | Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.   |
| <b>Spożycie</b>  | Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji. Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| <b>Objawy</b>  | Brak danych.   |

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

| <b>Składniki</b>   | <b>Gatunki</b>  | <b>Wyniki próby</b> |
|--|---|---------------------|
| Rafinowany węglowodór ropopochodny (CAS 8042-47-5)                           |   |                     |
| <b>Ostre</b>   |   |                     |
| <b>Połknięcie</b>  |   |                     |
| LD50   | Szczur  | >= 5000 mg/kg       |
| <b>Skórny</b>  |   |                     |
| LD50   | Szczur  | >= 5000 mg/kg       |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                                    | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                  | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>                               | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>   | Przy przedłużonym stosowaniu wywołuje lekkie podrażnienie skóry.    |                     |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                              | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>   | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                                    | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b> | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b> | Nie sklasyfikowane.   |                     |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może być szkodliwe. |                     |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>      | Brak danych.  |                     |
| <b>Inne informacje</b>   | Brak danych o produkcie.  |                     |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                              | Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.     |
| <b>Toksyczność dla organizmów wodnych</b>             | Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne. |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>          | Brak danych.   |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                | Brak danych.   |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b> | Brak danych.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>        | Brak danych.  |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                  | Brak danych.  |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> | Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Brak danych.  |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Odpad resztkowy</b>               | Brak danych.  |
| <b>Zanieczyszczone opakowanie</b>    | Nie używać ponownie pustych pojemników. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.   |
| <b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b> | 08 03 13 - Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12   |
| <b>Metody utylizacji/informacje</b>  | Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.<br><br>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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Brak danych.               |
| <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie uregulowano przepisami |
| <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                            |
| <b>Klasa</b>  | Brak danych.               |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                           | -                          |
| <b>Grupa pakowania</b>                                | Brak danych.               |
| <b>Zagrożenia dla środowiska</b>                      |                            |
| <b>Substancja powodująca zanieczyszczenie morza</b>   | Nie                        |
| <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Brak danych.               |

### IATA

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Brak danych.          |
| <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie objęto przepisami |
| <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                       |
| <b>Klasa</b>  | Brak danych.          |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                           | -                     |
| <b>Grupa pakowania</b>                                | Brak danych.          |
| <b>Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie.                  |
| <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Brak danych.          |

### IMDG

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Brak danych.          |
| <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie objęto przepisami |
| <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                       |
| <b>Klasa</b>  | Brak danych.          |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                           | -                     |
| <b>Grupa pakowania</b>                                | Brak danych.          |
| <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                       |
| <b>Substancja powodująca zanieczyszczenie morza</b>   | Nie.                  |
| <b>EmS</b>  | Brak danych.          |
| <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Brak danych.          |

## ADR

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Numer UN (numer ONZ)                           | Brak danych.          |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie objęto przepisami |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             |                       |
| Klasa  | Brak danych.          |
| Zagrożenie dodatkowe                           | -                     |
| Nr zagrożenia (ADR)                            | Brak danych.          |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele         | Brak danych.          |
| Grupa pakowania                                | Brak danych.          |
| Zagrożenia dla środowiska                      | Nie.                  |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych.          |

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

#### Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### 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.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Inne informacje</b>   | Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (UE) 2015/830. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.  |
| <b>Regulacje krajowe</b> | <p>Dz.U. 2018 poz. 1286 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.</p> <p>Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.</p> <p>Dz. U. 2019 poz. 1225 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach</p> <p>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.</p> |

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Nie jest na wykazie.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Odniesienia**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin i zmieniające inne dyrektywy (CLP).

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny**

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Informacje o rewizji**

1. Identyfikacja Produktu i Firmy : EU Poison Center

**Informacje o szkoleniu**

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

**Zastrzeżenie**

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.



# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Płyn do konserwacji kopiarek cyfrowych: MF01 \*Polish\*

#### Wyłączenie 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Maksymalny czas trwania</b>  | Do 8 godzin na dobę  |
| <b>Częstotliwość ekspozycji</b> | < 240 dni w roku   |
| <b>Warunki procesów</b>         | Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej.<br>W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013<br>Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki.<br>Unikać bezpośredniego kontaktu.<br>Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy.<br>Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji. |

#### Środki zarządzania ryzykiem

|  |  |
|--|--|
| <b>Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp</b> | Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.<br>Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.<br>Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.<br>Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i prysznice.<br>Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.<br>Nie wdychać mgieł/oparów.<br>Nie dopuścić do kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.<br>Należy zorganizować szkolenie pracowników dotyczące właściwego użytkowania i konserwacji całego sprzętu ochrony osobistej |
|--|--|



#### Porady dotyczące dobrych praktyk

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.  
Myć ręce 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.  
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-Powszechnie użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych  |
| SU7-Nośniki druku i powielania  |
| PC35-Produkty do mycia i czyszczenia  |
| PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych                |
| PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych                   |
| PROC11-Natryskiwanie nieprzemysłowe   |
| ERC4-Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w zakładzie przemysłowym (brak włączenia w produkt lub na produkt) |

#### 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.  
Oдноśne 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.