



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki | CP760Series                    |
| Numer rejestracji                       | -                              |
| Synonimy                                | HP FB225 LIGHT CYAN SCITEX INK |
| Data wydania                            | 30-09-2011                     |
| Numer wersji                            | 16                             |
| Data rewizji                            | 14-02-2018                     |
| Data zmiany wersji                      | 27-04-2017                     |

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Zidentyfikowane zastosowania | Drukowanie atramentowe |
| 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 5657700 |

|  |                |
|--|----------------|
| HP Inc. health effects line<br>(bezpłatnie na terenie USA) | 1-800-457-4209 |
| (bepośrednio)  | 1-760-710-0048 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| HP Inc. Customer Care<br>Line |                             |
| (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 mieszanki

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

#### Zagrożenia dla zdrowia

|   |              |  |
|---|--------------|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                    | Kategoria 2  | H315 - Działa drażniąco na skórę.  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                  | Kategoria 2  | H319 - Działa drażniąco na oczy.   |
| Działanie uczulające na skórę   | Kategoria 1  | H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                                    | Kategoria 1B | H360FD - Może upośledzać płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Kategoria 1  | H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

#### Zagrożenia dla środowiska

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria 1 | H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|---|-------------|---|

### 2.2. Elementy oznakowania

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

**Zawiera:** 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on, 2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)- 2-morfolinopropan-1-on, Akrylan izodecyłu, Akrylan tetrahydrofurfuryłu, Diakrylan 1,10-dekanodiolu, Difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina, Ester 1,6-heksadiylowy kwasu 2-propenowego, polimer z 2-aminoetanolem, Propoksylogowany neopentyłowy diakrylan glikolu, Propylidynotrimetanol, etoksylogowany, estry z kwasem akrylowym, Triakrylan propoksylogowego glicerolu

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H360FD Może upośledzać płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież/ochronę oczu/twarzy.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P201 Uzyskać specjalne instrukcje przed użyciem.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie**

P305 + P351 + P338 KONTAKT Z OCZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie.  
P337 + P313 Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P308 + P313 W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.  
P314 W przypadku pogorszenia stanu zdrowia uzyskać opiekę/poradę medyczną.  
P391 Zebrać wyciek.  
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Przechowywanie**

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**

Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi, grupa 2B) oraz przez stan Kalifornia zgodnie z Propozycją 65. Podczas badania czerni węglowej obie organizacje wskazują, że narażenie na kontakt z tą substancją, jako taki, nie występuje, gdy pozostaje ona w formie związanej jako część produktu, w szczególności w gumie, atramencie lub farbie. Sadza techniczna, ze względu na jej związaną formę, nie stanowi zagrożenia rakotwórczego.

Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny — w badaniach na zwierzętach ryzyko zaburzeń płodności stwierdzono jedynie po wielokrotnym podaniu bardzo wysokich dawek tej substancji.

Potencjalnymi drogami narażenia na ten produkt jest kontakt ze skórą i oczami, spożycie i wdychanie.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszanki**

**Ogólne informacje**

| Nazwa rodzajowa   | %   | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|---|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Diakrylan 1,10-dekanodiolu  | <30   | 13048-34-5<br>235-922-4 | 01-2120099812-46-XXXX  | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410  |                         |                        |                 |       |
| Propylidynotrimetanol, etoksylowany, estry z kwasem akrylowym       | <20   | 28961-43-5<br>-         | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Eye Irrit. 2;H319   |                         |                        |                 |       |
| Akrylan tetrahydrofurfurylu   | <20   | 2399-48-6<br>219-268-7  | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Corr. 1C;H314  |                         |                        |                 |       |
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on                                   | <15   | 2235-00-9<br>218-787-6  | 01-2119977109-27-XXXX  | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 |                         |                        |                 |       |
| Akrylan izodecyłu   | <10   | 1330-61-6<br>215-542-5  | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411                                   |                         |                        |                 |       |
| Difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina                             | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX  | 015-203-00-X    |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411                                   |                         |                        |                 |       |
| Triakrylan propoksylowego glicerolu                                 | <5  | 52408-84-1<br>500-114-5 | 01-2119487948-12-0010  | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319  |                         |                        |                 |       |
| 2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)-2-morfolinopropan-1-on               | <2.5  | 71868-10-5<br>400-600-6 | -                      | 606-041-00-6    |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411                   |                         |                        |                 |       |
| Ester 1,6-heksadiowy kwasu 2-propenowego, polimer z 2-aminoetanolem | <2.5  | 67906-98-3<br>235-921-9 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |                         |                        |                 |       |
| Propoksyłowany neopentylowy diakrylan glikolu                       | <2.5  | 84170-74-1<br>-         | 01-2119970213-43-XXXX  | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b>  | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |                         |                        |                 |       |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne informacje** Brak danych.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Droga oddechowa</b>  | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. |
| <b>Spożycie</b>         | Po połknięciu materiału natychmiast zastosować pomoc lub poradę medyczną - Nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.   |

**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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Brak danych.

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Zastosowanie wody może być nieefektywne.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zastosowanie wody może być nieefektywne. 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

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy

Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

## 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. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.

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 ani systemu kanalizacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak danych.

### 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.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Do transportu i przechowywania zalecane są nieprzezroczyste pojemniki z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).

### 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)

| Składniki   | Typ        | Droga           | Wartość   | Forma                       |
|---|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9) | Pracownicy | Droga oddechowa | 4.9 mg/m3 | Ogólnoustrojowe długotrwałe |

| Składniki  | Typ        | Droga           | Wartość                 | Forma                       |
|--|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
|  |            | Droga oddechowa | 0.17 mg/m <sup>3</sup>  | Lokalne długi okres         |
|  |            | Skórny          | 0.7 mg/kg               | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina (CAS 75980-60-8)        | Pracownicy | Droga oddechowa | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
|  |            | Skórny          | 1 mg/kg                 | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Propoksylogowany neopentylowy diakrylan glikolu (CAS 84170-74-1) | Pracownicy | Droga oddechowa | 11.75 mg/m <sup>3</sup> | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
|  |            | Skórny          | 3.33 mg/kg              | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Triakrylan propoksylogowego glicerolu (CAS 52408-84-1)           | Pracownicy | Droga oddechowa | 16.22 mg/m <sup>3</sup> | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
|  |            | Skórny          | 1.92 mg/kg              | Ogólnoustrojowe długotrwałe |

#### Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Składniki  | Typ         | Droga       | Wartość        | Forma                 |
|--|-------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)                | Nie dotyczy | Gleba       | 0.107 mg/kg    |                       |
|  |             | Okresowo    | 1 mg/l         | Uwalnianie            |
|  |             | Osad        | 0.829 mg/kg    | Woda słodka           |
|  |             | Osad        | 0.0829 mg/kg   | Woda morska           |
|  |             | STP         | 262 mg/l       | Oczyszczalnia ścieków |
|  |             | Woda morska | 0.01 mg/l      |                       |
|  |             | Woda słodka | 0.1 mg/l       |                       |
| Difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina (CAS 75980-60-8)        | Nie dotyczy | Gleba       | 0.0557 mg/kg   |                       |
|  |             | Okresowo    | 0.0353 mg/l    | Uwalnianie            |
|  |             | Osad        | 0.29 mg/kg     | Woda słodka           |
|  |             | Osad        | 0.029 mg/kg    | Woda morska           |
|  |             | Woda morska | 0.0005353 mg/l |                       |
|  |             | Woda słodka | 0.00353 mg/l   |                       |
|  |             | Gleba       | 0.036 mg/kg    |                       |
| Propoksylogowany neopentylowy diakrylan glikolu (CAS 84170-74-1) | Nie dotyczy | Okresowo    | 0.027 mg/l     | Uwalnianie            |
|  |             | Osad        | 0.188 mg/kg    | Woda słodka           |
|  |             | Osad        | 0.018 mg/kg    | Woda morska           |
|  |             | STP         | 0.2 mg/l       | Oczyszczalnia ścieków |
|  |             | Woda morska | 0.00027 mg/l   |                       |
|  |             | Woda słodka | 0.0027 mg/l    |                       |
|  |             | Gleba       | 0.00111 mg/kg  |                       |
| Triakrylan propoksylogowego glicerolu (CAS 52408-84-1)           | Nie dotyczy | Okresowo    | 0.0574 mg/l    | Uwalnianie            |
|  |             | Osad        | 0.001697 mg/kg | Woda morska           |
|  |             | STP         | 10 mg/l        | Oczyszczalnia ścieków |
|  |             | Woda morska | 0.01697 mg/kg  |                       |
|  |             | Woda słodka | 0.00574 mg/l   |                       |

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak danych.

#### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

**Ogólne informacje** Brak danych.

**Ochronę oczu lub twarzy** Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznica.

#### Ochronę skóry

**- Ochronę rąk** Zalecany typ rękawic: nitylowe, minimalna grubość 152 mikrony (6 milicali). Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

#### - Inne

Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.

**Ochronę dróg oddechowych** Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Zagrożenia termiczne</b>          | Brak danych.  |
| <b>Środki higieny</b>                | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wolno dopuścić do kontaktu tego materiału z oczami, skórą lub ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Przechowywać z dala od żywności i napojów. |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b> | Brak danych.  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|  |   |
|--|---|
| <b>Stan skupienia</b>  | Płyn.   |
| <b>Forma</b>   | Ciecz.  |
| <b>Kolor</b>   | Jasnobłękitny                                     |
| <b>Zapach</b>  | Charakterystyczny.                                |
| <b>Próg zapachu</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>pH</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                 | Brak danych.                                      |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>        | Brak danych.                                      |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | > 95.0 °C (> 203.0 °F) Closed Cup Metoda EPA 1020 |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                                     | Brak danych.                                      |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |   |
| <b>Dolna granica palności (%)</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Górna granica palności (%)</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Prężność par</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Gęstość par</b>   | Brak danych.                                      |
| <b>Rozpuszczalność</b>   |   |
| <b>Rozpuszczalność (woda)</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>                             | Brak danych.                                      |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Brak danych.                                      |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Brak danych.                                      |
| <b>Lepkość</b>   | Brak danych.                                      |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | Brak danych.                                      |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | Brak danych.                                      |
| <b>9.2. Inne informacje</b>  |   |
| <b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>                                     | 3.97 g/L Metoda 24/ASTM D5403-93                  |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Brak danych.  |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.  |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Niebezpieczna polimeryzacja może nastąpić przy zmniejszonej zawartości inhibitora.  |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Wystawienie na działanie światła słonecznego.   |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. metale alkaliczne   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Ogólne informacje</b>                                   | Brak danych.   |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> |  |
| <b>Droga oddechowa</b>                                     | Wdychanie substancji może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                    | Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Kontakt z oczami</b>   | Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.  |
| <b>Spożycie</b>   | Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji.                                |
| <b>Objawy</b>   | Brak danych.  |
| <b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>   |   |
| <b>Toksyczność ostra</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>   | Niekorodujący (OECD 431). Działa drażniąco na skórę.  |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>   | Działa drażniąco na oczy. Umiarkowany - działa drażniąco na króliki (OECD 437)                          |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>  | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy</b> |   |
| Nie jest na wykazie.  |   |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>   | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>  | Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                      |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>   | Brak danych.  |
| <b>Inne informacje</b>  | Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne  |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                              | Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.  |
| <b>Toksyczność dla organizmów wodnych</b>             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| <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

|   |              |
|---|--------------|
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> |              |
| <b>Odpad resztkowy</b>                        | Brak danych. |
| <b>Zanieczyszczone opakowanie</b>             | Brak danych. |
| <b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>          | 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

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** Yes  
**Special precautions for user** Not available.

**IATA Dodatkowe informacje** Podczas dostawy wewnętrznych opakowań ≤ 5 l może mieć zastosowanie specjalna klauzula A197.

### IMDG

**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-F  
**Special precautions for user** Not available.

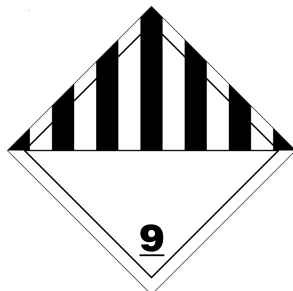
**IMDG Dodatkowe informacje** Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie IMDG 2.10.2.7.

### ADR

**Numer UN (numer ONZ)** UN3082  
**Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)  
**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
**Klasa** 9  
**Zagrożenie dodatkowe** -  
**Nr zagrożenia (ADR)** Brak danych.  
**Kod ograniczenia przewozu przez tunele** Brak danych.  
**Grupa pakowania** III  
**Zagrożenia dla środowiska** Tak  
**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

**ADR Dodatkowe informacje** Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie ADR 375.

### ADR; IATA; IMDG







## 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 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I**

Nie jest na wykazie.

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

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 uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV**

**Substancje podlegające zezwoleniom**

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.

**Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy**

Nie objęto przepisami

#### Inne regulacje UE

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

2-metylo-1-(4-metylotiofenylo)-2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

#### 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.<br><br>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).  |
| <b>Regulacje krajowe</b>                      | 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.<br><br>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.<br><br>Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.<br><br>Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322). z późniejszymi zmianami.<br><br>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. |
|   | <b>Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)</b><br>Nie jest na wykazie.  |
| <b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b> | Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.   |

## SEKCJA 16: Inne informacje

|  |  |
|--|--|
| <b>Odniesienia</b>   | 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).<br><br>Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.<br><br>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).  |
| <b>Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny</b>                        | Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.   |
| <b>Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15</b> | H302 Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.<br>H360F Może działać szkodliwie na płodność.<br>H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.<br>H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.<br>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Informacje o rewizji</b>   | SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Usuwanie<br>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zapobieganie<br>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Reagowanie<br>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Przechowywanie<br>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2.3. Inne zagrożenia<br>Skład/Informacja o Składnikach: Składniki<br>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt z oczami<br>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Spożycie<br>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Droga oddechowa<br>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Kontakt ze skórą<br>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych: Inne przepisy<br>SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny<br>SEKCJA 16: Inne informacje: Odniesienia<br>SEKCJA 16: Inne informacje: Informacje o szkoleniu |
| <b>Informacje o szkoleniu</b> | Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.  |
| <b>Zastrzeżenie</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.  |

## 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 o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach |
| <b>CFR</b>   | Kodeks przepisów federalnych  |
| <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>   | Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                                   |
| <b>NTP</b>   | Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)  |
| <b>OSHA</b>  | Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy  |
| <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 ługowania w warunkach toksyczności  |
| <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  |

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Tusze do druku cyfrowego UV: UV01 \*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 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.

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.

Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przyszyce.

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.

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 miejscu o dobrej wentylacji.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w temperaturze pokojowej.



#### Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia materiału do ścieków/wód.

Zutyliżować 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.

Odnośne 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.

Produkt klasyfikuje się jako toksyczny dla organizmów wodnych, mogący wywoływać długoterminowe skutki uboczne w środowisku wodnym.