



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|-------------------------------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | CP834Series |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | HP HDR250 Cyan Scitex Ink Cartridge |
| Data wydania | 13-02-2015 |
| Numer wersji | 10 |
| Data rewizji | 08-02-2019 |
| Data zmiany wersji | 17-07-2018 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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

| | |
|-----------------------------|----------------|
| (bezpłatnie na terenie USA) | 1-800-457-4209 |
| (bepośrednio) | 1-760-710-0048 |

HP Inc. Customer Care 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 mieszaniny

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 (płodność, płód) | Kategoria 2 | H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Kategoria 3 działania drażniącego na drogi oddechowe | H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| 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 2 | H411 - Działa 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-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one, Akrylan 2-fenoksyetylu, Akrylan etylu z podstawnikiem butylowym, Akrylan izobornylu, Difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina, Kwas 2-propenowy, produkty reakcji z pentaerytrole, Mieszanka reakcyjna akrylanu decylu i akrylanu oktylu, Produkty reakcji kwasu 2-propenowego z pentaerytrole i TDI, Tlenek fenyl-bis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny, 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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież/ochronę oczu/twarzy.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P308 + P313 W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.
P312 Skontaktować się z centrum zatruc/lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.
P391 Zebrać wyciek.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
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

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 |
|--|---|--------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Akrylan 2-fenoksyetylu | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-winyloheksahydro-2H-azepin-2-on | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Mieszanina reakcyjna akrylanu decylu i akrylanu oktylu | <15 | Niedostępny 911-295-9 | - | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Akrylan izobornylu | <10 | 5888-33-5 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Kwas 2-propenowy, produkty reakcji z pentaerytrole | <5 | 1245638-61-2 - | - | - | |
| Klasyfikacja: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Produkty reakcji kwasu 2-propenowego z pentaerytrole i TDI | <5 | 68412-43-1 - | - | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361d, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | <2.5 | 5495-84-1 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | STOT RE 2;H373 | | | | |
| Akrylan etylu z podstawnikiem butylowym | <2.5 | Własność - | - | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | |
| Tlenek fenylo-bis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny | <1 | 162881-26-7 423-340-5 | - | 015-189-00-5 | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413 | | | | |
| Triakrylan propoksylogowego glicerolu | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-0010 | - | |
| Klasyfikacja: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

| | |
|---|---|
| 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. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. |
| Spożycie | 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 wysokiej 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/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Droga oddechowa | 0.17 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | | Skórny | 0.7 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6) | Pracownicy | Droga oddechowa | 77 mg/m ³ | Lokalne długi okres |
| | | Droga oddechowa | 10 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 1.5 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Akrylan izobornylu (CAS 5888-33-5) | Pracownicy | Skórny | 1.39 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfina (CAS 75980-60-8) | Pracownicy | Droga oddechowa | 3.5 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 1 mg/kg | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| Triakrylan propoksylogowego glicerolu (CAS 52408-84-1) | Pracownicy | Droga oddechowa | 16.22 mg/m ³ | 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 | |
| Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6) | Nie dotyczy | Gleba | 0.006 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.0121 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.02 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.002 mg/kg | Woda morska |
| | | STP | 1.77 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morska | 0.0002 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.002 mg/l | |
| Akrylan izobornylu (CAS 5888-33-5) | Nie dotyczy | Gleba | 0.0285 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.00704 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.145 mg/kg | Woda słodka |
| | | Osad | 0.0145 mg/kg | Woda morska |
| | | STP | 2 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morska | 0.000092 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.00092 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 | |
| Triakrylan propoksylogowego glicerolu (CAS 52408-84-1) | Nie dotyczy | Gleba | 0.00111 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.0574 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.001697 mg/kg | Woda morska |

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|---|---|-------------|---------------|-----------------------|
| | | STP | 10 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morską | 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. | | | |
| Zagrożenia termiczne | Brak danych. | | | |
| Środki higieny | 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. | | | |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak danych. | | | |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | Płyn. |
| Forma | Ciecz. |
| Kolor | Błękitny |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | Brak danych. |
| pH | Brak danych. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Closed Cup Metoda EPA 1020 |
| Szybkość parowania | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Brak danych. |
| Górna granica palności (%) | Brak danych. |
| Prężność par | Brak danych. |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | 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. |

9.2. Inne informacje

Lotny związek chemiczny (VOC) 19 g/L Metoda 24/ASTM D5403-93

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|------------------|---|
| Droga oddechowa | Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. |
| Kontakt ze skórą | Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| Kontakt z oczami | Działa drażniąco na oczy. |
| Spożycie | Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji. |

Objawy Brak danych.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|--|---|
| Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. Powoduje umiarkowane podrażnienie w badaniach na królikach (OECD 405) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na skórę | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

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

Nie jest na wykazie.

| | |
|---|---|
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba , Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| 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. |
| Toksyczność dla organizmów wodnych | Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne. |

| | |
|---|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | 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 biakumulacji 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) | UN3082 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates), SUBSTANCJA POWODUJĄCA ZANIECZYSZCZENIE MORZA |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Grupa pakowania | III |
| Zagrożenia dla środowiska | |
| Substancja powodująca zanieczyszczenie morza | Tak |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak danych. |

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) |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |
| Environmental hazards | Yes |
| Special precautions for user | Not available. |

IMDG

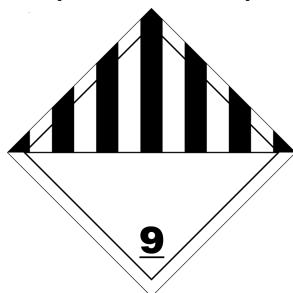
| | |
|-------------------------------------|---|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |
| Transport hazard class(es)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

ADR

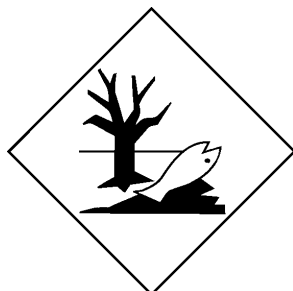
| | |
|-----------------------------|--------|
| Numer UN (numer ONZ) | UN3082 |
|-----------------------------|--------|

| | |
|---|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Substancja szkodliwa dla środowiska , Płyn , N.O.S. (Acrylates) |
| 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; Departament Transportu; IATA; IMDG



Substancja powodująca zanieczyszczenie morza



Dalsze informacje

Przewozić hurtem w zgodności z Załącznikiem II do dokumentu MARPO L73/78 oraz przepisami dot. DPPL: Nie dotyczy.

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.

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

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.

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 dyrektywę 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).

Regulacje 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.

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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacje o rewizji

Identyfikacja Produktu i Firmy: Synonimy
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu: Dalsze informacje

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Arkusz danych bezpieczeństwa dotyczy tuszy (tonerów) dostarczanych w ramach tuszy (tonerów) HP Original. Jeśli arkusz danych bezpieczeństwa został dostarczony z uzupełnionym, fabrycznie regenerowanym, zgodnym lub innym materiałem eksploatacyjnym firmy innej niż HP, niniejsze dane nie obejmują takich produktów. Mogą występować znaczące różnice pomiędzy dokumentem a danymi dotyczącymi bezpieczeństwa opisującymi zakupiony produkt. Skontaktuj się ze sprzedawcą uzupełnionego, fabrycznie regenerowanego lub zgodnego materiału eksploatacyjnego w celu uzyskania informacji, w tym danych o środkach ochrony osobistej, ryzykiem związanym z kontaktem oraz wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Firma HP nie przyjmuje uzupełnianych, fabrycznie regenerowanych lub zgodnych materiałów eksploatacyjnych w ramach programów recyklingowych. 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

| | |
|--|---|
| ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists) | Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| Ustawa o ochronie środowiska naturalnego | Ustawa o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach |
| CFR | Kodeks przepisów federalnych |
| COC | Cleveland Open Cup |
| Departament Transportu | Departament Transportu |
| EPCRA | Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA) |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) |
| NIOSH | Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy |
| NTP | Narodowy Program Toksykologiczny (NTP) |
| OSHA | Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy |
| PEL | Dopuszczalny poziom ekspozycji |
| RCRA | Ustawa Resource Conservation and Recovery Act |
| REC | Zalecane |
| REL | Zalecany poziom ekspozycji |
| SARA | Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r. |
| NDSch | Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL) |
| TCLP: <wartość> | Procedura ługowania w warunkach toksyczności |
| ~ = NDS | Wartość progowa |
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych | Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | 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 przyszyby.

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.

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.

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.