



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 | CZ680Series |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Kod produktu | Nexus/Gembok |
| Data wydania | 28-02-2014 |
| Numer wersji | 14 |
| Data rewizji | 13-06-2020 |
| Data zmiany wersji | 26-01-2020 |

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. 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.

2-pirolidon: Specyficzne stężenia graniczne, działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B, płodność lub dziecko w łonie matki 3%. Wartości graniczne dla klasyfikacji mieszaniny oparto o dane powiązane z toksycznością rozwojową u zwierząt. W badaniach z udziałem zwierząt nie stwierdzono szkodliwego wpływu na funkcje seksualne lub płodność. Patrz Część 11.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność, płód) Kategoria 1B

H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 2-pirolidon

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Reagowanie

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

Skóra i oczy są potencjalnie narażone na działanie tego produktu.
Wdychanie oparów i połknięcie tego produktu nie jest możliwe podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Woda | 70-80 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasyfikacja: | - | | | | |
| 2-pirolidon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| Żywica na bazie epichlorohydryny | <2.5 | Własność | - | - | |
| Klasyfikacja: | Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

2-pirolidon: Specyficzne stężenie graniczne 3%. Wartości graniczne dla klasyfikacji mieszaniny oparto o dane powiązane z toksycznością rozwojową u zwierząt. W badaniach z udziałem zwierząt nie stwierdzono szkodliwego wpływu na funkcje seksualne lub płodność. Patrz Część 11.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku nieustępowania podrażnienia 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.

Spożycie

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 uszkodzonym Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dytlenek węgla, woda, proszki gaśnicze lub piana gaśnicza W przypadku niewielkich (rozpoczynających się) pożarów należy użyć środków takich jak piana, piasek, suche substancje chemiczne lub dwutlenek węgla. W przypadku dużego pożaru należy użyć dużych ilości wody (zalać pożar) i/lub piany, nanoszonej w postaci rozproszonej.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie ustalono.

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 Brak danych.

Specjalne metody Nie oznaczone.

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 Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Należy zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.

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 dziećmi. Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury.

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 |
|----------------------------|------------|-----------------|------------------------|------------------------------------|
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | Konsumenci | Droga oddechowa | 17.1 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Pożknięcie | 5.2 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Pożknięcie | 33.3 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe |
| | | Skórny | 6 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 167 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe |
| | Pracownicy | Droga oddechowa | 57.8 mg/m ³ | Ogólnoustrojowe długotrwałe |
| | | Skórny | 277 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe |
| | | Skórny | 10 mg/kg bw/d | Ogólnoustrojowe długotrwałe |

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Składniki | Typ | Droga | Wartość | Forma |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | Nie dotyczy | Gleba | 0.0612 mg/kg | |
| | | Okresowo | 0.5 mg/l | Uwalnianie |
| | | Osad | 0.4205 mg/kg | Woda słodka |
| | | STP | 10 mg/l | Oczyszczalnia ścieków |
| | | Woda morska | 0.05 mg/l | |
| | | Woda słodka | 0.5 mg/l | |

Wytyczne dotyczące narażenia Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne informacje | Brak danych. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Brak danych. |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Brak danych. |
| - Inne | Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej. |
| Ochronę dróg oddechowych | Brak danych. |
| Zagrożenia termiczne | Brak danych. |

Środki higieny Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

W ekstremalnych warunkach pracy opary tuszu mogą skraplać się na zewnątrz systemu drukującego. Arkusz informacyjny profilu utylizacji dla drukarki, który można znaleźć pod adresem <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles>, zawiera więcej informacji dotyczących prawidłowego postępowania z kondensatem oraz sposobu jego utylizacji.

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 | Brak danych. |
| Kolor | Czysty. |
| Zapach | Brak danych. |
| 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) |
| 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. |
| Gęstość względna | 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 | |
| Procent lotności | 16 % oszacowany |
| Ciężar właściwy | 1 g/cm ³ |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | 241 g/l Metoda 24/ASTM D403-93 |

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 | Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami. |
| 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 | W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. | |
| Kontakt ze skórą | Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie. | |
| Kontakt z oczami | Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie. | |
| Spożycie | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. | |
| Objawy | Brak danych. | |
| 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych | | |
| Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | > 5000 mg/kg |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja niesklasyfikowana jako drażniąca zgodnie z OECD 405. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium) |
| Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. 2-pirolidon: Ten składnik wykazał toksyczność rozwojową u ciężarnych zwierząt tylko w wysokich dawkach (Wytyczne OECD dot. badań 414: Prenatalne badania toksyczności rozwojowej). Zakłada się, iż przyjmowanie małych dawek przez ludzi nie wywoła toksyczności rozwojowej. Ten składnik nie miał wpływu na funkcje seksualne lub płodność w badaniach z udziałem zwierząt (Wytyczne OECD dot. badań 443: Rozszerzone badanie szkodliwego działania na rozrodczość na jednym pokoleniu). |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| 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. Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4. |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| CZ680Series | | |
| Wodny | | |
| <i>Ostre</i> | | |
| Ryby | LC50 | Płotka grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>) < 400 mg/l, 96 godziny |
| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
| 2-pirolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Wodny | | |
| Skorupiaki | EC50 | Wioślarka (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 godziny |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

2-pirolidon

-0.85

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.

Nazwa materiału: CZ680Series

12971 Numer wersji: 14 Data aktualizacji: 13-06-2020 Data wydania: 28-02-2014

SDS POLAND

6 / 9

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie http://www.hp.com/recycle . |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

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

IATA

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

IMDG

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

ADR

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Numer UN (numer ONZ) | Brak danych. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie uregulowano 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 | Żadnych |

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/NDL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

Inne informacje

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).

Regulacje krajowe

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

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.

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

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

1. Identyfikacja Produktu i Firmy : Alternate Trade Names

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach: Komentarze o składzie

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Rozrodczość

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.

Arkusze danych bezpieczeństwa dotyczą 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.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

Tusze wodne: WB01 *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

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Unikać bezpośredniego kontaktu. Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy. Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji. |

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp

Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.
Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.
Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.
W przypadku braku odpowiedniej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych.
Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przysznice.
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 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.

Większość tuszy wodnych jest „nieklasyfikowana”.

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.