



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 03

Data wydania: 23-01-2023

Data aktualizacji: 06-07-2023

Data zmiany wersji: 13-04-2023

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 Wkład drukujący HP LaserJet CF232A

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Produkt jest preparatem-tonerem stosowanym w drukarkach HP LaserJet Ultra M203, HP LaserJet Ultra M206, HP LaserJet Ultra M227, HP LaserJet Ultra M230.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Telefon +48 22 50 20 670

HP Inc. Skutki uboczne

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

(bezpośrednio) 1-760-710-0048

HP Inc. Wiersz obsługi klienta

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

(bezpośrednio) 1-208-323-2551

Poczta elektroniczna: sustainability@hp.com

1.4 Numer telefonu alarmowego 1-760-476-3961 Kod dostępu 9519

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta mieszanina nie spełnia wymagań do klasyfikacji jako substancja niebezpieczna wg rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera: Kopolimer styrenowo-akrylanowy, Krzemionka amorficzna, Tlenek żelaza, Wosk, Żywica poliestrowa

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Żadnych.

Hasło ostrzegawcze Żadnych.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Magazynowanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA. Ten preparat nie zawiera składników sklasyfikowanych jako substancje trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne (PBT) lub jako substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji (vPvB) zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (toksyczność/ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--------------------------------|-----|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Kopolimer styrenowo-akrylanowy | <60 | Tajemnica handlowa a | - | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |
| Tlenek żelaza | <40 | 1317-61-9 215-277-5 | 01-2119457646-28-XXXX | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |
| Wosk | <15 | Tajemnica handlowa a | - | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |
| Żywica poliestrowa | <10 | Własność - | - | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |
| Krzemionka amorficzna | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Klasyfikacja: - | | | | | |

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie** Należy natychmiast wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą** Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami** Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywać, należy skontaktować się z lekarzem.
- Spożycie** Należy przepłukać usta wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeżeli wystąpią objawy, skontaktować się z lekarzem.

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

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** Dytlenek węgla, woda lub proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie ustalono.

| | |
|--|--|
| 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Podobnie jak większość materiałów organicznych w formie proszku, rozproszony w powietrzu toner może utworzyć mieszaninę wybuchową. |
| 5.3. Informacje dla straży pożarnej | |
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | Brak danych. |
| Dla personelu udzielającego pomocy | W przypadku zapalenia się drukarki należy postępować tak, jak podczas pożaru urządzeń elektrycznych. |
| 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 | Unikać wdychania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| Dla osób udzielających pomocy | Brak danych. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Keep out of waterways |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Należy ostrożnie usunąć materiał (np. za pomocą odkurzacza) i umieścić go w worku lub innym szczelnym pojemniku. Pozostałości należy usunąć miękką ściereczką lub odkurzaczem. Dozwolone jest używanie tylko takich odkurzaczy, których silnik został zabezpieczony przed wybuchem pyłu. Drobny pył może utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. |
| 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 | Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Używać przy odpowiedniej wentylacji. Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | Chronić przed dziećmi. Przechowywać szczelnie zamknięte i w stanie suchym. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. |
| 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Brak danych. |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | |
|--|---|
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli | |
| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników. |
| Dopuszczalne wartości biologiczne | Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników. |
| Zalecane procedury monitorowania | Brak danych. |
| Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) | Brak danych. |
| Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | Brak danych. |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Stosowne techniczne środki kontroli | Nie oznaczone. |
| Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne | |
| Ogólne informacje | Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Brak danych. |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Brak danych. |
| - Inne | Brak danych. |

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Ochronę dróg oddechowych | Brak danych. |
| Zagrożenia termiczne | Brak danych. |
| Środki higieny | Brak danych. |
| Kontrola narażenia środowiska | Brak danych. |

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan skupienia | Ciało stałe. |
| Forma | Ciało stałe |
| Kolor | Czarny. |
| Zapach | Słabo wyczuwalny zapach tworzywa sztucznego |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych. |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy |
| Palność | Brak danych. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Próg wybuchowości - dolny (%) | Niepalny |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | 200 °C (392 °F) |
| pH | Nie dotyczy |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Nieznaczna w wodzie. Częściowa rozpuszczalność w toluenie i ksylenie. |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log) | Brak danych. |
| Prężność par | Nie dotyczy |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość względna | 1.4 - 1.8 g/cm ³ |
| Względna gęstość oparów | Brak danych. |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych. |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych. |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych informacji. |
| 9.2. Inne informacje | |
| 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |
| 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa | |
| Procent lotności | Nieznacznie |
| Temperatura mięknięcia | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |
| Ciężar właściwy | 1.4 - 1.8 |
| Lepkość | Nie dotyczy |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | Nie dotyczy |

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 | Żadnych. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Żadnych. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents. |

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie Brak danych.

Kontakt ze skórą Brak danych.

Kontakt z oczami Brak danych.

Spożycie Brak danych.

Objawy Brak danych.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)

Działanie żrące/drażniące na skórę Non-irritant

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Transient slight conjunctival irritation only

Działanie uczulające na drogi oddechowe Non - Sensitizing

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie wykazuje właściwości mutagennych (test Ames: Salmonella typhimurium)

Działanie rakotwórcze

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

Krzemionka amorficzna (CAS 7631-86-9)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m³ which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m³, and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m³. These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak danych.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (Toksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

Inne informacje Brak dostępnych informacji.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność LL50: >100 mg/l, Ryby, 96.00 Godz.

| Produkt | Gatunki | | Wyniki próby |
|------------|---------|------------|----------------------|
| CF232A | | | |
| Wodny | | | |
| Algi | ErL50 | Algi | > 100 mg/l, 72 Godz. |
| Ryby | LL50 | Ryby | > 100 mg/l, 96 Godz. |
| Skorupiaki | EL50 | Skorupiaki | > 100 mg/l, 48 Godz. |

| | |
|---|---|
| 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | (Ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń. |
| 12.7. 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 należy niszczyć kasety z tonerem (chyba że zostały podjęte odpowiednie kroki zabezpieczające przed wybuchem pyłu). Rozproszone cząsteczki substancji mogą utworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. 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

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie uregulowano przepisami |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Nr zagrożenia (ADR) | Nie przydzielony. |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele | Nie przydzielony. |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie przydzielony. |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie przydzielony. |

IATA

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | UN2807 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Materiał namagnesowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| 14.4. Grupa pakowania | Żadnych |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

IMDG

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie uregulowano przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa Nie przydzielony.

Zagrożenie dodatkowe -

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

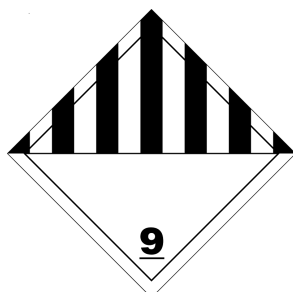
Substancja powodująca zanieczyszczenie morza Nie

EmS Nie przydzielony.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Brak danych.

IATA



Dalsze informacje Nie ustalono.

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, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

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

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

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

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.

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

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia REACH.

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, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

Żadnych.

Informacje o rewizji

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń: 2.3. Inne zagrożenia
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Sekcja 12. Informacje ekologiczne: 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

Objaśnienie skrótów

| | |
|--|---|
| ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists) | Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Krótkotrwałe (Ostre) aquatic hazard |
| Aquatic Chronic | Długotrwałe (chroniczny) aquatic hazard |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Carc. | Działanie rakotwórcze |
| 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) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Podrażnienie oczu |
| Flam. Liq. | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Flam. Sol. | Substancje stałe łatwopalne |
| Lact. | Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią |
| Muta. | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze |
| 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 |
| Ox. Liq. | Substancje ciekłe utleniające |
| Ozon | Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej |
| PEL | Dopuszczalny poziom ekspozycji |
| Gaz pod ciśn. | Gazy pod ciśnieniem |
| RCRA | Ustawa Resource Conservation and Recovery Act |
| REC | Zalecane |
| REL | Zalecany poziom ekspozycji |
| Repr. | Działanie szkodliwe na rozrodczość |
| Resp. Sens. | Działanie uczulające na drogi oddechowe |
| SARA | Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r. |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Podrażnienie skóry |
| Skin Sens. | Działanie uczulające na skórę |
| NDSch | Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL) |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe |
| TCLP: <wartość> | Procedura ługowania w warunkach toksyczności |
| ~NDS | Wartość progowa |
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych | Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act) |