



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 14

Data wydania: 01-08-2019

Data aktualizacji: 31-03-2023

Data zmiany wersji: 19-01-2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki 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 mieszanki W1103A

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Brak danych.

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 mieszanki

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

Ta mieszanka 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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Żadnych.

Hasło ostrzegawcze Żadnych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanka 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.

Nazwa materiału: W1103A

14936 Numer wersji: 14 Data aktualizacji: 31-03-2023 Data wydania: 01-08-2019

SDS POLAND

1 / 9

2.3. Inne zagrożenia

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

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 trwale, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczne (PBT) lub jako substancje bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji (vPvB) zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

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. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Utrudnione oddychanie. Kaszel.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaźnica proszkowa, piana, gaźnica żniegowa, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić pełne ubranie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy.

Dla personelu udzielającego pomocy

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z pyłem/wyziwami na poziomie przekraczającym dopuszczalne stężenia, stosować respirator dopuszczony przez NIOSH/MSHA. Zob. Rozdział 8. Chrony osobiste.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Podczas sprzątanía unikać wytwarzania kurzu. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny. Zebrać pył odkurzaczem wyposażonym w filtr HEPA. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Zob. Rozdział 8. Ochrony osobiste. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Stosować miejscową wentylację z wyciągiem. Unikać długotrwałego narażenia. Przestrzegać dokładnych zasad porządkowych.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (SDS)).
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	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Jeżeli środki techniczne nie są wystarczające do zachowania stężenia cząstek pyłu poniżej NDS (wartości graniczne narażenia), muszą być stosowane odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku szlifowania materiału, cięcia lub innych czynności mogących powodować pylenie, stosować odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, aby utrzymywać stężenia poniżej dopuszczalnych progów narażenia.

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	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Zalecane są rękawice ochronne z kauczuku. Po użyciu umyć ręce.
- Inne	Konieczność stosowania kombinezonu ochronnego.
Ochronę dróg oddechowych	Podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem korzystanie z maski ochronnej nie jest wymagane.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Kontrola narażenia środowiska	Zapobiec przedostaniu się rozlanego produktu do publicznego systemu kanalizacji lub otwartych dróg wodnych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Brak danych.
-----------------------	--------------

Forma	Ciało stałe. Drobnoproszek
Kolor	Czarny.
Zapach	Bezzapachowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Palność	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	>200 °C (>392 °F)
pH	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalne w wodzie.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Częściowo rozpuszczalny w toluenie, chloroformie i tetrahydrofuranie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	1.20 g/ml
Względna gęstość oparów	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
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	Brak danych.

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	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur przekraczających temperaturę rozkładu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Produkt może reagować z silnymi utleniaczami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Wdychanie	Pył może drażnić drogi oddechowe. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Pył lub proszek może drażnić skórę.
Kontakt z oczami	Pył może być drażniący dla oczu.
Spożycie	Oczekuje się, że zagrożenie przy połknięciu będzie niewielkie.
Objawy	Brak danych.
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50/doustnie/szczur >5000mg/kg.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 404).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykazuje właściwości drażniących. (OECD 405).
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe.
Działanie uczulające na skórę	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Negatywny wynik testu Ames (szczypty testowe: Salmonella typhimurium).
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Sadza techniczna została sklasyfikowana jako substancja rakotwórcza przez IARC (prawdopodobnie rakotwórcza dla ludzi, grupa 2B) oraz przez stan Kalifornia zgodnie z Propozycją 65. Podczas badania czerni węglowej obie organizacje wskazują, że narażanie na kontakt z tą substancją, jako taki, nie występuje, gdy pozostaje ona w formie związanej jako część produktu, w szczególności w gumie, atramencie lub farbie. Żaden z innych składników tej procedury nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy według ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oraz OSHA.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.
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.
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	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. W badaniach na szczurach (H.Muhle) wystawionych na długotrwałe działanie typowego tonera drogą wziewną zaobserwowano zmiany włókniste płuc o nasileniu łagodnym do umiarkowanego u 92% szczurów w grupie narażonej na dawkę skoncentrowaną (16 mg/m ³) oraz o nasileniu minimalnym do łagodnego u 22% szczurów w grupie narażonej na dawkę średnią (4 mg/m ³). Nie zaobserwowano jednak żadnych zmian płucnych w grupie narażonej na najniższą dawkę (1 mg/m ³), która jest najbardziej prawdopodobna w przypadku potencjalnego narażenia ludzi.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.
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	Brak danych.

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 Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Nie należy niszczyć kasety z tonerem (chyba że zostały podjęte odpowiednie kroki zabezpieczające przed wybuchem pyłu). Nie wrzucać produktu toner container do ognia. Rozgrzany produkt toner container może spowodować poważne poparzenia. Nie wolno spalać. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.

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. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not Regulated
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards No
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name No Regulated
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

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

Dalsze informacje Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z normami: DOT, IATA, ADR, IMDG oraz RID.

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

HP stosuje się do wymogów regulacyjnych wynikających z przepisów dot. zgłaszania substancji chemicznych, gdy mają one zastosowanie. Wszystkie substancje chemiczne są zgłaszane lub zwolnione z obowiązku zgłoszenia, lub wymienione w wykazie jako substancje istniejące w następujących krajach: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICIS), Japonia (ISHL, ENCS), Filipiny (PICCS), Nowa Zelandia (NZIoC) i Chiny (IECSC). W celu uzyskania wskazówek na temat przywozu i/lub dodatkowych wymagań dotyczących systemów rejestracji, takich jak EUG, UE, Korea Południowa, Turcja, Wielka Brytania, Indie i Tajwan, należy skontaktować się z Sustainability and Compliance Center (Centrum zrównoważonego rozwoju i zgodności) (sustainability@hp.com).

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

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych: Inne przepisy
SEKCJA 16. Inne informacje: Zastrzeżenie
SEKCJA 16. Inne informacje: Odniesienia

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas postępowania 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)
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