



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo CN055Series
oznaczenie mieszanki

Inne sposoby identyfikacji Brak danych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane Drukowanie atramentowe
zastosowania

Niezalecane Nie ustalono.
zastosowania

Numer rejestracyjny -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy HP Inc. Polska Sp. z o.o.

Adres University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L
Warsaw, Poland 02-678

Numer telefonu +48 22 502 05 00

e-mail hpcustomer.inquiries@hp.com

Osoba odpowiedzialna Przedstawiciel działu zgodności chemicznej HP.

1.4. Numer telefonu +48 42 657 99 00 / Opcjonalnie +48 42 631 47 67 (24h)
alarmowego

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 1-(2-hydroksyetylo)-2-pirolidon, 2-pirolidon, Alifatyczny alkohol dwuwodorotlenowy, Pigment purpurowy, Woda

Piktogramy określające Brak.
zagrożenie

Hasło ostrzegawcze Brak.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Przechowywanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może wywoływać reakcję
etykiecie alergiczną.

2.3. Zwroty ostrzegawcze 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. Żaden ze składników tego preparatu, który występuje w stężeniu nie mniejszym niż 0,1%, nie znajduje się w wykazach Unii Europejskiej, komisji MAK, Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakim (IARC), Narodowego Programu Toksykologii (NTP), Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) oraz Amerykańskiej Administracji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Woda	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
1-(2-hydroksyetylo)-2-pirolidon	< 10	3445-11-2 222-359-4	01-2119977089-21-XXXX	-	
Klasyfikacja:	-				
2-pirolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasyfikacja:	Eye Irrit. 2;H319				
Alifatyczny alkohol dwuwodorotlenowy	< 5	Własność -	01-2119449814-31-XXXX	-	
Klasyfikacja:	-				
Pigment purpurowy	< 5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	-				

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje	Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Przez 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.
Przez kontakt z oczyma	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.
Przez przewód pokarmowy	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	Gaśnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykłą pianą
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	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 personelu nie udzielającego pomocy	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Dla personelu udzielającego 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.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Chronić przed dziećmi. Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury.
7.3. Szczególnie 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.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Konsumenci	Połknięcie	5.2 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Połknięcie	33.3 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe
		Przez drogi oddechowe	17.1 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	6 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	167 mg/kg bw/d	Ogólnoustrojowe ostre krótkotrwałe
	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	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 nie powodujące 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 świeża
		STP	10 mg/l	Oczyszczalnia ścieków
		Woda morska	0.05 mg/l	
		woda świeża	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 indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu/twarzy Brak danych.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk Brak danych.

- Inne Brak danych.

Ochrona dróg oddechowych Brak danych.

Zagrożenia termiczne Brak danych.

Środki higieniczne Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiskowego Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać**

Stan fizyczny Płyn.

Kolor Purpurowy

Zapach Brak danych.

Próg zapachu Brak danych.

pH 8.5 - 9.5

Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych.

Temperatura zapłonu nieustalonego > 100.0 °C (> 212.0 °F) Zamknięty tygiel Pensky-ego-Martensa US EPA Method 1020

Szybkość parowania Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu) Brak danych.

Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości

Dolna granica palności (%) Brak danych.

Górna granica palności (%) Brak danych.

Prężność par Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność (woda) Brak danych.

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Brak danych.

Temperatura samozapłonu Brak danych.

Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	3.2 - 3.3 cP
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Inne informacje

VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	< 297 g/L
---	-----------

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.
--------------------------	--------------

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uczulenie przy wdychaniu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutageniczność komórek zarodka	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność dla rozrodczości	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Świnka morska	6500 mg/kg
	Szczur	6500 mg/kg
Alifatyczny alkohol dwuwodorotlenowy (CAS Własność)		
Ostre		
<i>Inne</i>		
LD50	Mysz	1738 mg/kg
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	3730 mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Skórny LD50	Królik	> 10000 mg/kg
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 Ten produkt bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie.

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
Alifatyczny alkohol dwuwodorotlenowy		-0.106
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 bioakumulacji 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	<p>Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.</p> <p>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.</p>

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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 lub mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 143/2011 zmieniające załącznik XIV, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Inne rozporządzenia UE

Dyrektywa 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Nie objęto przepisami

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 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).

Przepisy 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R36 Działa drażniąco na oczy.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Data wydania

18-01-2012

Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Usuwanie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Signal Words
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Symbols
Skład/Informacja o Składnikach: Składniki

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Ograniczenie odpowiedzialności

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.

Informacje producenta

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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 CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Kodeks Federalny (CFR)
COC	Metoda Cleveland Open Cup (otwartego kubka)
Departament Transportu	Departament Transportu
EPCRA	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
NIOSH	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
NTP	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
OSHA	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
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 wymywania właściwości toksycznych
~ = NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne
Wykaz skrótów	Brak danych.

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 zabezpieczenia.

PROC2-Produkcja chemiczna lub rafineria z ciągłym procesem zamkniętym, okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC3-Produkcja lub opracowanie w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach seryjnych, z okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

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.