



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo
oznaczenie mieszanki CP511 Series

Inne sposoby identyfikacji

Synonimy Tusz HP Scitex FB221 Błękitny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

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 5657700
e-mail hpcustomer.inquiries@hp.com
Osoba odpowiedzialna HP Chemical Compliance Department Representative
1.4 Emergency telephone number +48 42 657 99 00 / OPTIONAL +48 42 631 47 67 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenia dla zdrowia

Ostra toksyczność, doustna	Kategoria 4	
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Kategoria 2	
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Kategoria 3 podrażnienie dróg oddechowych	H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie wodne	Kategoria 3	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	--

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one,
2-metylo-1-[4-(metylosulfanylo)fenylo]-2-morfolinopropan-1-on;
2-metylo-4'-(metylotio)-2-morfolino-propiofenon, Aromat, Arylowana żywica oligoaminowa, Blue Pigment, Diakrylan propoksylanu neopentyloglikolu, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Ester akrylanowy, Ester akrylanowy, Fotoinicjator

Piktogramy określające zagrożenie



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360	Może działać szkodliwie na płodność.
H360	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Wątroba, Nos) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.
 Nie wdychać dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w miejscach dobrze wentylowanych.
 P201 - Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.
 P202 - Nie stosować przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 P264 - Po stosowaniu umyć starannie ręce.
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P305 + P351 + P338 - KONTAKT Z OZCZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie.
 P337 + P313 - Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.
 P302 + P352 - KONTAKT ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P333 + P313 - W razie pożaru: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.
 P308 + P313 - W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.
 P304 + P340 - WDYCHANIE: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
 P312 - Skontaktować się z centrum zatruc/lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.
 P362 - Zdjąć zanieczyszczone ubranie i uprać przed powtórным użyciem.

Przechowywanie

P405 - Przechowywać w zamknięciu.
 P403 + P233 - Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Pozbywanie się

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

2.3. Zwroty ostrzegawcze

Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny — w badaniach na zwierzętach ryzyko zaburzeń płodności stwierdzono jedynie po wielokrotnym podaniu bardzo wysokich dawek tej substancji.

Potencjalnymi drogami narażenia na ten produkt jest kontakt ze skórą i oczami, spożycie i wdychanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Diakrylan propoksyłanu neopentyloglikolu	<30	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Ester akrylanowy	<25	Własność	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Ester akrylanowy	<20	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-metylo-1-[4-(metylosulfanylo)fenylo 2-metylo-1-(piperidino)etanol]morfolino-pr opiofenon	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Arylowana żywica oligoaminowa	<2.5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Blue Pigment	<2.5	Własność -	01-2119458771-32-XXXX	-	
Klasyfikacja:	-				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Fotoinicjator	<2.5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	-				
Aromat	<1	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	-				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

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. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

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 Po połknięciu materiału natychmiast zastosować pomoc lub poradę medyczną - Nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) . Zastosowanie wody może być nieefektywne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

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. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.

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. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Brak danych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu.

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.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	4.9 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Przez drogi oddechowe	0.17 mg/m ³	Lokalne długi okres
		Skórny	0.7 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
Diakrylan propoksyłanu neopentyloglikolu (CAS 84170-74-1)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	11.75 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
Ester akrylanowy (CAS Własność)	Pracownicy	Skórny	3.33 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Przez drogi oddechowe	16.2 mg/m ³	Systemic short term
		Skórny	0.8 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma		
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nie dotyczy	Gleba	0.107 mg/kg			
		Intermittant	1 mg/l	Uwalnianie		
		Osad	0.829 mg/kg	woda świeża		
		Osad	0.0829 mg/kg	Woda morska		
		STP	262 mg/l	Oczyszczalnia ścieków		
		Woda morska	0.01 mg/l			
		woda świeża	0.1 mg/l			
		Diakrylan propoksydanu neopentyloglikolu (CAS 84170-74-1)	Nie dotyczy	Gleba	0.036 mg/kg	
				Intermittant	0.027 mg/l	Uwalnianie
				Osad	0.188 mg/kg	woda świeża
Osad	0.018 mg/kg			Woda morska		
Ester akrylanowy (CAS Własność)	Nie dotyczy	STP	0.2 mg/l	Oczyszczalnia ścieków		
		Woda morska	0.00027 mg/l			
		woda świeża	0.0027 mg/l			
		Gleba	0.00587 mg/kg			
		Intermittant	0.0195 mg/l	Uwalnianie		
		Osad	0.0082 mg/kg	woda świeża		
		Osad	0.00082 mg/kg	Woda morska		
		STP	10 mg/l	Oczyszczalnia ścieków		
		Woda morska	0.000195 mg/l			
		woda świeża	0.00195 mg/l			

Wytyczne dotyczące narażenia

Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje

Brak danych.

Ochrona oczu/twarzy

Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski). Zaleca się przepłukiwanie oczu oraz wzięcie prysznic.

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

- Inne

Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

Środki higieniczne

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wolno dopuścić do kontaktu tego materiału z oczami, skórą lub ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

Kontrola narażenia środowiskowego

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać

Stan fizyczny

Płyn.

Kolor

Błękitny

Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Closed Cup
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	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
9.2. Inne informacje	
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	< 95 g/L

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Brak danych.
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Brak danych.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Brak danych.
Uczulenie przy wdychaniu	Brak danych.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Brak danych.
Mutageniczność komórek zarodka	Brak danych.

Rakotwórczość	Brak danych.
Toksyczność dla rozrodczości	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność dla organizmów wodnych	Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
12.1. Toksyczność	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Odpad resztkowy	Brak danych.
Zanieczyszczone opakowanie	Brak danych.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Brak danych.
Metody utylizacji/informacje	Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Nazwa materiału: CP511 Series

11106 Version No.: 03 Data rewizji: 29-07-2016 Data wydruku: 29-07-2016

SDS Poland

7 / 9

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV****Substancje podlegające zezwoleniom**

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie objęto przepisami

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie objęto przepisami

Inne rozporządzenia UE**Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych**

Nie objęto przepisami

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

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.

Przepisy krajowe

Brak danych.

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.

Data wydania	04-09-2013
Informacje o rewizji	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH SEKCJA 16: Inne informacje: Ograniczenie odpowiedzialności
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 (bezpośrednio) +972 (9) 892-4628

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	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	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 do druku cyfrowego UV: UV01 *Polish*

Wyłącznie odpowiedzialności

SUMI jest dokumentem zawierającym warunki bezpiecznego użytkowania produktu wynikające ze zobowiązań zawartych w rozporządzeniu REACH. Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie warunków bezpiecznego użytkowania, a nie charakterystyki konkretnego produktu. Dołączając niniejszy dokument SUMI do Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS), importer/producent oświadcza, że z mieszaniny można bezpiecznie korzystać pod warunkiem przestrzegania poniższych instrukcji. Zgodnie z przepisami dotyczącymi higieny pracy, pracodawca odpowiada za przekazanie pracownikom odnośnych informacji dotyczących użytkowania. W procesie opracowywania instrukcji stanowiskowych dla pracowników należy zawsze uwzględnić karty SUMI wraz z kartami charakterystyki i etykietą produktu. Wartości „poziom niepowodujący zmian” (DNEL) oraz „przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku” (PNEC) dla substancji, pochodzące z Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego (CSA), zostaną podane w punkcie 8 karty charakterystyki.

Rozszerzoną kartę charakterystyki produktu uzupełniono w razie potrzeby o numer rejestracji REACH.

Warunki eksploatacji

Maksymalny czas trwania Do 8 godzin na dobę

Częstotliwość ekspozycji < 240 dni w roku

Warunki procesów

Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej.

W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 zawiera wytyczne odnośnie do zapewnienia dopuszczalnej jakości powietrza w miejscu pracy.

Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki.

Unikać bezpośredniego kontaktu.

Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy.

Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp

Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.

Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.

Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.

Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przyszyce.

Nie wdychać mgieł/oparów.

Nie dopuścić do kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Należy zorganizować szkolenie pracowników dotyczące właściwego użytkowania i konserwacji całego sprzętu ochrony osobistej



Porady dotyczące dobrych praktyk

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.

Myć ręce przed rozpoczęciem przerwy i po zakończeniu pracy.

Przestrzegać dobrych praktyk w zakresie higieny i bezpieczeństwa przemysłowego.

Stosować wyłącznie w miejscach o właściwej wentylacji.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczoną odzież należy uprać przed ponownym użyciem.

Przechowywać w miejscu o dobrej wentylacji.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w temperaturze pokojowej.



Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia materiału do ścieków/wód.

Zutyliżować odpady zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi i regionalnymi przepisami o ochronie środowiska.

Zapewnić odbiór i utylizację za pośrednictwem firmy utylizacji odpadów posiadającej odpowiednią licencję.

Oznaczenia sposobu użytkowania

IS-Stosować w zakładach przemysłowych

PW-Powszechne użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych

SU7-Nośniki druku i powielania

PC18-Tusze i tonery

PROC1-Produkcja chemiczna lub rafineria z procesem zamkniętym, bez prawdopodobieństwa ekspozycji lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.

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

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

PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych

PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych

ERC5-Zastosowanie w zakładzie przemysłowym, prowadzące do włączenia w produkt/na produkt

ERC8c-Szerokie zastosowanie prowadzące do włączenia w produkt/na produkt (w pomieszczeniach)

Dodatkowe informacje na temat składu produktu

W sekcji 2 karty charakterystyki oraz na etykiecie znajduje się klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja mieszaniny opiera się na poszczególnych składnikach i ich stężeniu w mieszaninie.

Wszystkie składniki uwzględnione w klasyfikacji podano w punkcie 3 karty charakterystyki.

Odnośne wartości graniczne składników, na których opiera się ocena ekspozycji, podano w punkcie 8 karty charakterystyki.

Produkt może zawierać składniki uczulające, które u niektórych osób mogą wywoływać reakcję alergiczną.

W razie potrzeby takie składniki wskazano w punkcie 2 karty charakterystyki.

Produkt klasyfikuje się jako toksyczny dla organizmów wodnych, mogący wywoływać długoterminowe skutki uboczne w środowisku wodnym.