



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki	CH218Series
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	HP Scitex FB250 Yellow Ink
Data wydania	16-09-2010
Numer wersji	13
Data rewizji	03-05-2015
Zastępuje datę	19-02-2015

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

Identyfikacja firmy Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o.
ul.Szturmowa 2A
02-678 Warszawa, Polska
Numer telefonu +48 22 5657700

Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209
(bezpośrednio) 1-760-710-0048

Linia obsługi klienta HP
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836
(bezpośrednio) 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency 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

Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Kategoria 1	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność dla rozrodczości	Kategoria 2	H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Kategoria 1	H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie wodne	Kategoria 2	H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	--

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja Xi;R36/37/38, R52/53

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zagrożenia dla środowiska	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zagrożenia szczególne	Brak danych.
Główne objawy	Brak danych.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera:	2-benzyl-2-dimetyloamino-4'-morfolino-butyrofenon, Akrylan 2-fenoksyetylu, Alifatyczny akrylan uretanowy, Alkyl Acrylate Ester #1, Alkyl Acrylate Ester #2, Benzofenon, Ester akrylanu z wieloma grupami funkcyjnymi, Estry kwasów karboksylowych, Kompleksy niklowe 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-kwasu barbiturowego, N-kaprolaktam winylowy, Zastrzeżony inicjator
-----------------	---

Piktogramy określające za



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	<p>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/twarzy.</p> <p>P260 - Nie wdychać pyłu/oparów/mgły/par/spraju.</p> <p>P201 - Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.</p> <p>P202 - Nie stosować przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P270 - Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu.</p> <p>P264 - Po stosowaniu umyć starannie ręce.</p> <p>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.</p>
Reagowanie	<p>P305 + P351 + P338 - KONTAKT Z OCZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie.</p> <p>P337 + P313 - Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.</p> <p>P302 + P352 - KONTAKT ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>P333 + P313 - W razie pożaru: Uzyskać poradę/opiekę medyczną.</p> <p>P308 + P313 - W przypadku narażenia: uzyskać opiekę/poradę medyczną.</p> <p>P391 - Zebrać wyciek.</p> <p>P362 - Zdjąć zanieczyszczone ubranie i uprać przed powtórным użyciem.</p>
Przechowywanie	P405 - Przechowywać w zamknięciu.
Pozbywanie się	

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

Informacje uzupełniające na etykiecie Zawiera Propoksylogowany triakrylan gliceryny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Zwroty ostrzegawcze

Substancja Benzofenon została zaklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka IARC jako substancja rakotwórcza grupy 2B (substancja możliwie rakotwórcza dla człowieka).

Zawiera Nikiel. Może powodować raka.

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

Zastrzeżony inicjator - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Akrylan 2-fenoksyetylu	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: R43, N;R51/53				
	CLP: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Estry kwasów karboksylowych	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xi;R36/37/38, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
N-kaprolaktam winylowy	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: T;R48/23, Xn;R21/22, Xi;R36, R43				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Alkyl Acrylate Ester #2	<10	Własność -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klasyfikacja:	DSD: R43, N;R51/53				
	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Ester akrylanu z wieloma grupami funkcyjnymi	<10	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xi;R36, R43, R52/53				
	CLP: Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Alifatyczny akrylan uretanowy	<5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				
Alkyl Acrylate Ester #1	<5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xi;R36/38				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Zastrzeżony inicjator	<5	Własność -	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Repr. Cat. 3;R62, R43, N;R51/53				
	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenon	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R48/22, Xi;R36/38, N;R51/53, R52/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Kompleksy niklowe 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-kwasu barbiturowego	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: -				
	CLP: -				
2-benzylo-2-dimetyloamino-4'-morfoli no-butyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Klasyfikacja:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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 poszkodowanym

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 Zastosowanie wody może być nieefektywne. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

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 Unikać odpływu do kanałów burzowych i rowów prowadzących do dróg wodnych.

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. Do transportu i przechowywania zalecane są nieprzezroczyste pojemniki z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).
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
Akrylan 2-fenoksyetylu (CAS 48145-04-6)	Industry	Przez drogi oddechowe Skórny	10 mg/m ³ 1.5 mg/kg/dziennie	
N-kaprolaktam winylowy (CAS 2235-00-9)	Nie dotyczy	Przez drogi oddechowe Skórny	0.17 mg/m ³ 0.7 mg/kg bw/d	

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
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	Brak danych.
- Inne	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. 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	Żółty
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	> 93.3 °C (> 199.9 °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

Rodzina chemiczna	Akrylan/polimer/mieszanka pigmentów
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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie/ uszkodzenie skóry Działa drażniąco na skórę.

Poważne podrażnienie/ uszkodzenie oczu Działa drażniąco na oczy.

Uczulenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie przy kontakcie ze skórą Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Mutageniczność komórek zarodka W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Benzofenon (CAS 119-61-9)

2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.

Toksyczność dla rozrodczości Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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 Powoduje uszkodzenie narządów (Wątroba, Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Niebezpieczeństwo zassania W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Benzofenon (CAS 119-61-9)

Ostre

Inne

LD50

Mysz

727 mg/kg

Połknięcie

LD50

Mysz

2895 mg/kg

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 toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.

12.1. Toksyczność

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Benzofenon (CAS 119-61-9)

Wodny

Ryby

LC50

Płotka grubogłowa (Pimephales promelas)

9.64 - 12.31 mg/l, 96 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji 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.

DOT supplemental information DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

IATA

Numer UN (numer ONZ) UN3082

Prawidłowa nazwa przewozowa UN Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

Dodatkowe ryzyko -

Grupa pakowania III

Zagrożenia dla środowiska Tak

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

IATA supplemental information

Podczas dostawy wewnętrznych opakowań ≤ 5 l może mieć zastosowanie specjalna klauzula A197.

IMDG

Numer UN (numer ONZ) UN3082

Prawidłowa nazwa przewozowa UN Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates), Morskie skażenie

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

Dodatkowe ryzyko -

Grupa pakowania III

Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie morza Tak

EmS F-A, S-F

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

IMDG supplemental information

Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie IMDG 2.10.2.7.

ADR

Właściwą nazwę przewozową Environmentally Hazardous Substance, Płyn, N.O.S. (Acrylates)

Klasa zagrożenia 9

Numer UN (numer ONZ) 3082

Grupa pakowania III

Zanieczyszczenie morza Tak

ADR supplemental information

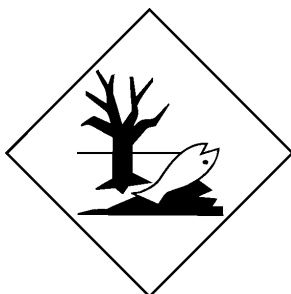
Podczas dostawy pojemników ≤ 5 l może mieć zastosowanie ADR 375.

IATA; IMDG



ADR

Zanieczyszczenie morza



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

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

Oznakowanie

Symbol(-e)



Produkt drażniący

Zwrot(y) R

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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

Zastrzeżony inicjator (CAS Własność)

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.

Inne informacje

Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

Przepisy specjalne: 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 wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3 wraz z późn. sprostowaniami i zm.)

Wartości graniczne ekspozycji (patrz Sekcja 8): Rozporządzenie wykonawcze Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., dotyczące najwyższych wartości granicznych ekspozycji oraz ilości czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska w pracy (Dziennik Ustaw 217/2002 pozycja 1833 z dalszymi zmianami).

Przepisy krajowe

Brak danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

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

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R48/23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Ograniczenie odpowiedzialności

Brak.

Brak danych.

Niniejsza Karta Charakterystyki jest dostarczana bezpłatnie Klientom firmy Hewlett-Packard Company. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie Hewlett-Packard Company w momencie przygotowywania dokumentu i dołożono wszelkich starań, aby była ona dokładna. Dane te nie mogą być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości produktu ani jego przydatności do określonych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami jurysdykcji określonych w punkcie 1 powyżej i może nie spełniać wymagań prawnych obowiązujących w innych krajach.

Data wydania

16-09-2010

Informacje producenta

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Informacje o produkcie 1-800-925-0563

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.
Fraza(y) Bezpieczeństwa	S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.