



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 18
Data wydania: 15-06-2016
Data aktualizacji: 27-02-2023
Data zmiany wersji: 24-01-2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Ważna informacja *** Ten arkusz danych bezpieczeństwa jest autoryzowany przez firmę HP wyłącznie do użytku z produktami HP Original. Każde nieautoryzowane użycie tego arkusza danych bezpieczeństwa jest ściśle zabronione i może prowadzić do podjęcia przez firmę HP kroków prawnych. ***

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny T6M11Series
Numer rejestracji -
UFI: QCWM-GC5D-361W-59YX
Synonimy Żadnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe
Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

HP Inc. Polska Sp. z o.o.
University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L
Warsaw, Poland 02-678
Telefon +48 22 50 20 670

HP Inc. Skutki uboczne (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209
(bezpośrednio) 1-760-710-0048
HP Inc. Wiersz obsługi klienta (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836
(bezpośrednio) 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna: sustainability@hp.com
1.4 Numer telefonu alarmowego 1-760-476-3961 Kod dostępu 9519

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 1,2-benzoizotiazolin-3-on (benzoizotiazolinon), 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylogowany, 2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P261	Unikać wdychania mgły/par.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Reagowanie

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

Brak danych.

Usuwanie

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

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. Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylowany	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	Klasyfikacja: Serious Eye Damage 1;H318, Skin Sensitization 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	Klasyfikacja: Acute Toxicity 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Toxicity 2;H330, Skin Irritation 2;H315, Serious Eye Damage 1;H318, Skin Sensitization 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411
2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)	<0.05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	-	Klasyfikacja: Acute Toxicity 3;H301, Acute Toxicity 3;H311, Acute Toxicity 2;H330, Skin Corrosion 1B;H314, Serious Eye Damage 1;H318, Skin Sensitization 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku nieustępowania objawów, 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. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

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 poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Brak danych.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Gaźnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykła piana.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie ustalono.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Brak danych.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	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 osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Dla osób udzielających pomocy	Brak danych.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Chronić przed dziećmi. Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury.
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.
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 indywidualne wyposażenie ochronne

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

Ochronę oczu lub twarzy Brak danych.

Ochronę skóry

- **Ochronę rąk** Brak danych.
- **Inne** Brak danych.

Ochronę dróg oddechowych Brak danych.

Zagrożenia termiczne Brak danych.

Środki higieny Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska Brak danych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia Płyn.

Kolor Żółty

Zapach Brak danych.

Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych.

Palność Brak danych.

Temperatura zapłonu >110.0 °C (>230.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Temperatura samozapłonu Brak danych.

Temperatura rozkładu Brak danych.

pH 9 - 10

Lepkość kinematyczna Brak danych.

Rozpuszczalność

- Rozpuszczalność (woda)** Brak danych.

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

Prężność par Brak danych.

Gęstość lub gęstość względna

- Gęstość** 1.04 g/cm³

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

- Lotny związek chemiczny (VOC)** <7 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 ten może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej względnej masie cząsteczkowej.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Brak danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.

Spożycie Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

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.

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

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylogowany (CAS 9014-85-1)

Ostre**Pokarmowa**

LD50	Szczur	6300 mg/kg
------	--------	------------

Wdychanie

LC50	Szczur	20 mg/l, 1 h Pyły, mgły i opary. Dane pochodzą z ocen lub wyników testów uzyskanych dla podobnych produktów (wnioski przez analogię).
------	--------	---

2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon) (CAS 2682-20-4)

Ostre**Pokarmowa**

LD50	Szczur	120 mg/kg
------	--------	-----------

Skórny

LD50	Szczur	242 mg/kg (OECD402)
------	--------	---------------------

Wdychanie

LC50	Szczur	0.11 mg/l, 4 h (OECD403)
------	--------	--------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie/Korozja - Skóra

2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)	Corrosive, rabbit (OECD404)
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylogowany	Nie podrażniający, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Czas testu: 24 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oczy

2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)	Działanie żrące, na podstawie wyników OECD 404
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylogowany	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Gatunki: Królik

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

Działanie uczulające na skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające na skórę

2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)	Uczulający, myszy (OECD429), Uczulający, kawy domowe (OECD406)
--	--

Uczulenie

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylogowany	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
---	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie rakotwórcze

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylowany

Test Ames (OECD 471), aberracja chromosomowa (OECD 473), mutacja genu (OECD 476), — wynik negatywny. Dane pochodzą z ocen lub wyników testów uzyskanych dla podobnych produktów (wnioski przez analogię).

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność dla organizmów wodnych**

Nie uznawano za szkodliwe dla organizmów wodnych.

Produkt		Gatunki	Wyniki próby
T6M11Series			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Płotka grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>)	> 750 mg/l, 96 godziny
Składniki		Gatunki	Wyniki próby
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, etoksylowany (CAS 9014-85-1)			
<i>Ostre</i>	LC50	<i>Scophtalmus maximus</i> (turbot)	52 mg/l, 96 h
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	<i>Pimephales promelas</i>	36 mg/l, 96 h The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). (OECD203)
Skorupiaki	EC50	<i>Daphnia magna</i> (rozwieltka)	88 mg/l, 48 h The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). (OECD202)
	LC50	<i>Acartia tonsa</i>	166 mg/l, 48 h
2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon) (CAS 2682-20-4)			
<i>Ostre</i>	EC50	Szlam aktywny	34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Inne	EC50	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0.445 mg/l, 120 h (OECD201)
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Ryby	NOEC	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	4.93 mg/l, 98 d (OECD210)
Skorupiaki	NOEC	<i>Daphnia magna</i> (rozwieltka)	0.0442 mg/l, 21 d (OECD211)

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Pstrąg tęczy	6 mg/l, 96 h (OECD203)
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwiłtka)	1.68 mg/l, 48 h (OECD202)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu			
Biodegradowalność			
Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)			
2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)			54.1 %, (OECD301B) Czas testu: 29 d
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)			
2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)			-0.32 (OECD107)
Współczynnik biokoncentracji (BCF)			
2-metylo-2h-izotiazol-3-on (metyloizotiazolinon)			48.1, Wnętrznosci (1972) Gatunki: Bluegill (Lepomis macrochirus) 5.75, Tusza zwierzęca (1972) Gatunki: Bluegill (Lepomis macrochirus)
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 reszkowy	Brak danych.
Zanieczyszczone opakowanie	Brak danych.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Brak danych.
Metody utylizacji/informacje	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. 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

Departament Transportu

Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowano przepisami
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Brak danych.
Zagrożenie dodatkowe	-
Grupa pakowania	Brak danych.
Zagrożenia dla środowiska	
Substancja powodująca zanieczyszczenie morza	Nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.
IATA	
Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowano przepisami

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**Klasa** Brak danych.**Zagrożenie dodatkowe** -**Grupa pakowania** Brak danych.**Zagrożenia dla środowiska** Nie**Szczególne środki** Brak danych.**ostrożności dla użytkowników****IMDG****Numer UN (numer ONZ)** Brak danych.**Prawidłowa nazwa** Nie uregulowano przepisami**przewozowa UN****Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****Klasa** Brak danych.**Zagrożenie dodatkowe** -**Grupa pakowania** Brak danych.**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****Substancja powodująca** Nie**zanieczyszczenie morza****EmS** Brak danych.**Szczególne środki** Brak danych.**ostrożności dla użytkowników****ADR****Numer UN (numer ONZ)** Brak danych.**Prawidłowa nazwa** Nie uregulowano przepisami**przewozowa UN****Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****Klasa** Brak danych.**Zagrożenie dodatkowe** -**Nr zagrożenia (ADR)** Brak danych.**Kod ograniczenia** Brak danych.**przewozu przez tunele****Grupa pakowania** Brak danych.**Zagrożenia dla środowiska** Nie**Szczególne środki** Brak danych.**ostrożności dla użytkowników****Dalsze informacje**

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

Przewozić hurtem w zgodności z Załącznikiem II do dokumentu MARPO L73/78 oraz przepisami dot. DPPL: Nie dotyczy.

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. 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 dyrektywę 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).

Regulacje krajowe

Dz.U. 2018 poz. 1286 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21). z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888). z późniejszymi zmianami.

Dz. U. 2019 poz. 1225 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650). z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

SEKCJA 16. Inne informacje

Odniesienia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH).

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

Informacje w niniejszym dokumencie oparte są na aktualnym stanie wiedzy, w tym między innymi na danych zawartych w rejestrach składników. Dokument nie ujmuje wszystkich informacji i powinien być wykorzystywany wyłącznie w charakterze orientacyjnym.

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

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

Żadnych.

Informacje o rewizji

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Informacje o szkoleniu

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

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania mieszanin (Safe Use of Mixtures Information —

Tusze wodne: WB02 *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.
Stan fizyczny	Ciecz.
Warunki procesów	Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej. Zapewnić wysoki standard kontrolowanej wentylacji (od 10 do 15 wietrzeń na godzinę). 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. Zaleca się stację do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa. 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 (personal protection equipment — PPE).
--	--



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
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
PROC28 – Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
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”.
Wszystkie składniki uwzględnione w klasyfikacji podano w punkcie 3 karty charakterystyki.
Oдноśne wartości graniczne składników, na których opiera się ocena ekspozycji, podano w punkcie 8 karty charakterystyki.
Produkt może zawierać składniki uczulające, które mogą powodować reakcje alergiczne u niektórych ludzi.
Sekcja 2 karty charakterystyki określa te składniki w stosownych przypadkach.