



Safety Data Sheet

Table of contents

C2P11Series[M][3]-SDS_POLAND-Polish-36.pdf

C2P11Series[Y][3]-SDS_POLAND-Polish-38.pdf

C2P11Series[c][3]-SDS_POLAND-Polish-01.pdf



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 22
Data wydania: 16-06-2015
Data aktualizacji: 21-06-2023
Data zmiany wersji: 31-12-2022

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	C2P11Series[M][3]
Numer rejestracji	-
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) (bezpośrednio)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Wiersz obsługi klienta (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-474-6836 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.

Ta mieszanina nie spełnia wymagań do klasyfikacji jako substancja niebezpieczna wg rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Brak danych.
Reagowanie	Brak danych.
Magazynowanie	Brak danych.
Usuwanie	Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Zawiera benzoizotiazolinon. Może wywoływać reakcję alergiczną.

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (toksyczność/ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego	<1	65143-89-7	-	-	
Klasyfikacja: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					

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, CO₂, 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.

Nazwa materiału: C2P11Series[M][3]

12125 Numer wersji: 22 Data aktualizacji: 21-06-2023 Data wydania: 16-06-2015

Kolor	Purpurowy
Zapach	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność	Brak danych.
Temperatura zapłonu	>93.3 °C (>200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	8 - 8.4
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	1.05 g/cm ³
Względna gęstość oparów	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
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	
Szybkość parowania	Nie określono
Lepkość	2 cp
Lotny związek chemiczny (VOC)	<172 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	Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie.
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
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon) (CAS 2634-33-5)		
Ostre Pokarmowa		
LD50	Mysz	1150 mg/kg
	Szczur	1020 mg/kg
		670 mg/kg (OECD401)
Skórny		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg (OECD402)
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie - działa drażniąco na króliki (OECD 404)	
Podrażnienie/Korozja - Skóra		
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	drażniący (4 h, rabbit)	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja niesklasyfikowana jako drażniąca zgodnie z testem na enukleowanym oku królika.	
Oczy		
disulfonian heksadecylodifenylołtenku disodowego	Działanie silnie drażniące, króliki nowozelandzkie białe (OECD 405)	
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	Powoduje poważne uszkodzenie oczu (królik)	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie uczulające na skórę		
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	Powoduje uczulenie (kawia domowa, OECD 406)	
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 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	(Toksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.	
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 Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
disulfonian heksadecylodifenylołtenku disodowego (CAS 65143-89-7)		
<i>Ostre</i>		
Inne	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 h (OECD201)

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Skorupiaki	NOEC	Daphnia magna (rozwielitka)	0.7 mg/l, 21 d
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	13.9 mg/l, 48 h (OECD202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)

disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego 87.7 %, Ulega naturalnej biodegradacji.
Czas testu: 7 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

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

12.4. Mobilność w glebie

Adsorpcja

Sorpcja gleba/osad - Log Koc

disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego 4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

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 (Ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Brak danych.

Zanieczyszczone opakowanie Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje 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.

Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie uregulowano przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa Nie przydzielony.

Zagrożenie dodatkowe -

Nr zagrożenia (ADR) Nie przydzielony.

Kod ograniczenia Nie przydzielony.

przewozu przez tunele

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

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

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

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/NDSL), 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

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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.

1. Identyfikacja Produktu i Firmy : Alternate Trade Names

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

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)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Krótkotrwałe (Ostre) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Długotrwałe (chroniczny) aquatic hazard
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Działanie rakotwórcze
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)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Podrażnienie oczu
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Flam. Sol.	Substancje stałe łatwopalne
Lact.	Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
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
Ox. Liq.	Substancje ciekłe utleniające
Ozon	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
Gaz pod ciśn.	Gazy pod ciśnieniem
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Podrażnienie skóry
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe
TCLP: <wartość>	Procedura ługowania w warunkach toksyczności
~NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 25
Data wydania: 16-06-2015
Data aktualizacji: 21-06-2023
Data zmiany wersji: 28-04-2023

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	C2P11Series[Y][3]
Numer rejestracji	-
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) (bezpośrednio)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Wiersz obsługi klienta (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-474-6836 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.

Ta mieszanina nie spełnia wymagań do klasyfikacji jako substancja niebezpieczna wg rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera:	disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanina nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Brak danych.
Reagowanie	Brak danych.
Magazynowanie	Brak danych.
Usuwanie	Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Zawiera benzoizotiazolinon. Może wywoływać reakcję alergiczną.

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (toksyczność/ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego	<1	65143-89-7	-	-	
Klasyfikacja: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
1,2-benzotiazolin-3-on (benzotiazolinon)	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411					

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 uszkodzonym

Brak danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaźnica proszkowa, CO₂, 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.

Nazwa materiału: C2P11Series[Y][3]

12126 Numer wersji: 25 Data aktualizacji: 21-06-2023 Data wydania: 16-06-2015

Kolor	Żółty
Zapach	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność	Brak danych.
Temperatura zapłonu	>93.3 °C (>200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	8 - 8.4
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	1.06 g/cm ³
Względna gęstość oparów	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
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	
Szybkość parowania	Nie określono
Lepkość	2 cp
Lotny związek chemiczny (VOC)	<172 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	Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie.
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.

Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie - działa drażniąco na króliki (OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja niesklasyfikowana jako drażniąca zgodnie z testem na enukleowanym oku królika.

Oczy

disulfonian heksadecylodifenylołtenku disodowego Działanie silnie drażniące, króliki nowozelandzkie białe (OECD 405)

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

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

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 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 (Toksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

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 Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
disulfonian heksadecylodifenylołtenku disodowego (CAS 65143-89-7)			
<i>Ostre</i>			
Inne	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 h (OECD201)
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Skorupiaki	NOEC	Daphnia magna (rozwielitka)	0.7 mg/l, 21 d
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	13.9 mg/l, 48 h (OECD202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)

disulfonian heksadecylodifenylołtenku disodowego 87.7 %, Ulega naturalnej biodegradacji.
Czas testu: 7 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

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

12.4. Mobilność w glebie

Adsorpcja

Sorpcja gleba/osad - Log Koc

disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego 4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

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 (Ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Brak danych.

Zanieczyszczone opakowanie Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje 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.

Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie uregulowano przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa Nie przydzielony.

Zagrożenie dodatkowe -

Nr zagrożenia (ADR) Nie przydzielony.

Kod ograniczenia Nie przydzielony.

przewozu przez tunele

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych.
Dalsze informacje	Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z normami: DOT, IATA, ADR, IMDG oraz RID.
	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/NDSL), 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 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).
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	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. 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.
Informacje o rewizji	1. Identyfikacja Produktu i Firmy : Alternate Trade Names
Informacje o szkoleniu	Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana klientom HP bezpłatnie. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie HP w momencie przygotowania tego dokumentu i są one uważane za dokładne. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami właściwej jurysdykcji określonymi w Sekcji 1 powyżej i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

Arkusze danych bezpieczeństwa dotyczą tuszy (tonerów) dostarczanych w ramach tuszy (tonerów) HP Original. Jeśli arkusz danych bezpieczeństwa został dostarczony z uzupełnionym, fabrycznie regenerowanym, zgodnym lub innym materiałem eksploatacyjnym firmy innej niż HP, niniejsze dane nie obejmują takich produktów. Mogą występować znaczące różnice pomiędzy dokumentem a danymi dotyczącymi bezpieczeństwa opisującymi zakupiony produkt. Skontaktuj się ze sprzedawcą uzupełnionego, fabrycznie regenerowanego lub zgodnego materiału eksploatacyjnego w celu uzyskania informacji, w tym danych o środkach ochrony osobistej, ryzykiem związanym z kontaktem oraz wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa. Firma HP nie przyjmuje uzupełnianych, fabrycznie regenerowanych lub zgodnych materiałów eksploatacyjnych w ramach programów recyklingowych.

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Krótkotrwałe (Ostre) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Długotrwałe (chroniczny) aquatic hazard
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Działanie rakotwórcze
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)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Podrażnienie oczu
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Flam. Sol.	Substancje stałe łatwopalne
Lact.	Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
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
Ox. Liq.	Substancje ciekłe utleniające
Ozon	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
Gaz pod ciśn.	Gazy pod ciśnieniem
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Podrażnienie skóry
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe
TCLP: <wartość>	Procedura ługowania w warunkach toksyczności
~NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 07

Data wydania: 13-11-2020

Data aktualizacji: 21-06-2023

Data zmiany wersji: 28-04-2023

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 C2P11Series[c][3]

Numer rejestracji -

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.

Ta mieszanina nie spełnia wymagań do klasyfikacji jako substancja niebezpieczna wg rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Żadnych.

Hasło ostrzegawcze Żadnych.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Magazynowanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Zawiera benzoizotiazolinon. Może wywoływać reakcję alergiczną.

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.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (toksyczność/ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Miedź, ftalowe związki produktów reakcji bezwodnika kwasu 2,3-pirydynodikarboksylowego z mocznikiem, aminosulfonylowe pochodne sulfo[[2-[[[4-[(3-sulfofenilo)amino]-6-[(4-sulfofenilo)amino]-1,3,5-triazyn-2-yl]amino]etylo]amino]sulfonylu, sole sodowe	<5	1025071-45-7 696-533-7	-	-	Klasyfikacja: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412
disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego	<1	65143-89-7	-	-	Klasyfikacja: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
1,2-benzoizotiazolin-3-on (benzoizotiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411

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, CO₂, 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	Błękitny
Zapach	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność	Brak danych.
Temperatura zapłonu	>93.3 °C (>200.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	8 - 8.4
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	1.05 g/cm ³
Względna gęstość oparów	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
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	
Szybkość parowania	Nie określono
Lepkość	2 cp
Lotny związek chemiczny (VOC)	<171 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	Kontakt ze skórą może powodować niewielkie podrażnienie.
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.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie - działa drażniąco na króliki (OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Substancja niesklasyfikowana jako drażniąca zgodnie z testem na enukleowanym oku królika.
Oczy disulfonian heksadecylodifenylootlenku disodowego	Działanie silnie drażniące, króliki nowozelandzkie białe (OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 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	(Toksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.
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 Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
disulfonian heksadecylodifenylootlenku disodowego (CAS 65143-89-7)			
<i>Ostre</i> Inne	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	10 mg/l, 72 h (OECD201)
Wodny <i>Chroniczny</i> Skorupiaki	NOEC	Daphnia magna (rozwiłitka)	0.7 mg/l, 21 d
<i>Ostre</i> Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.42 mg/l, 96 h (OECD203)

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	13.9 mg/l, 48 h (OECD202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)

disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego 87.7 %, Ulega naturalnej biodegradacji.
Czas testu: 7 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

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

12.4. Mobilność w glebie

Adsorpcja

Sorpcja gleba/osad - Log Koc

disulfonian heksadecylodifenylotlenku disodowego 4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

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 (Ekotoksyczność): ta mieszanina nie zawiera znanych składników uważanych za mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomach powyżej możliwych śladowych poziomów zanieczyszczeń.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Brak danych.

Zanieczyszczone opakowanie Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje 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.

Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie uregulowano przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa Nie przydzielony.

Zagrożenie dodatkowe -

Nr zagrożenia (ADR) Nie przydzielony.

Kod ograniczenia Nie przydzielony.

przewozu przez tunele

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not Regulated

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

14.7. Transport morski luzem Brak danych.

zgodnie z instrumentami IMO

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 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).

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie

1. Identyfikacja Produktu i Firmy : Alternate Trade Names

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

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)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Krótkotrwałe (Ostre) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Długotrwałe (chroniczny) aquatic hazard
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Działanie rakotwórcze
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)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Podrażnienie oczu
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Flam. Sol.	Substancje stałe łatwopalne
Lact.	Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
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
Ox. Liq.	Substancje ciekłe utleniające
Ozon	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
Gaz pod ciśn.	Gazy pod ciśnieniem
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Podrażnienie skóry
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe
TCLP: <wartość>	Procedura ługowania w warunkach toksyczności
~NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)

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.