



Safety Data Sheet

Table of contents

2LL63Series[M][2]-SDS_POLAND-Polish-05.pdf

2LL63Series[Y][2]-SDS_POLAND-Polish-04.pdf



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/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	2LL63Series[M][2]
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	04-07-2019
Numer wersji	01
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 5657700
HP Inc. health effects line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Numer telefonu alarmowego	+48 42 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 1-amino-4-hydroksy-2-fenoksyantrachinon, 2-metylo-2h-izotiazol-3-on, etoksylogowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol, Woda

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

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

Reagowanie

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

Przechowywanie

Brak danych.

Usuwanie

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on oraz 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

Skóra i oczy są potencjalnie narażone na działanie tego produktu.
Wdychanie oparów i połknięcie tego produktu nie jest możliwe podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Woda	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
1-amino-4-hydroksy-2-fenoksyantrach inon	<5	17418-58-5 -	-	-	
Klasyfikacja:	Skin Sens. 1A;H317				
etoksylowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol	<1	9014-85-1 500-022-5	01-2119954393-33-XXXX	-	
Klasyfikacja:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-benzoizotiazolin-3-on	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-metylo-2h-izotiazol-3-on	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

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	Gaśnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykłą pianą
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Brak danych.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
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 ani systemu kanalizacyjnego.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Należy zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
etoksylowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Konsumenci	Droga oddechowa	1.29 mg/m ³	Systematyczny krótkoterminowy
		Droga oddechowa	0.43 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Połknięcie	0.25 mg/g	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Połknięcie	0.75 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
		Skórny	0.75 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
	Pracownicy	Skórny	0.25 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Droga oddechowa	5.28 mg/m ³	Systematyczny krótkoterminowy
		Droga oddechowa	1.76 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	1.5 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
		Skórny	0.5 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
etoksylowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Nie dotyczy	Gleba	0.028 mg/kg	
		Okresowo	0.4 mg/l	Uwalnianie
		Osad	0.32 mg/kg	Woda słodka
		Osad	0.032 mg/kg	Woda morską
		STP	7 mg/l	Oczyszczalnia ścieków
		Woda morską	0.004 mg/l	
		Woda słodka	0.04 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ogólne informacje	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
- 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****Wygląd**

Stan skupienia	Brak danych.
Forma	Ciecz.
Kolor	Purpurowy

Zapach Brak danych.

Próg zapachu Brak danych.

pH 8.2

Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	168.9 °C (336.0 °F)
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono
9.2. Inne informacje	
Procent lotności	0.33 % oszacowany
Lotny związek chemiczny (VOC)	7.3 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	Wdychanie substancji może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.
Spożycie	Spożycie nie jest prawdopodobną drogą narażenia na działanie substancji.
Objawy	Brak danych.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
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.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

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

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

Nie jest na wykazie.

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.

Inne informacje Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Brak danych.

Zanieczyszczone opakowanie Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją. Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV

Substancje podlegające zezwoleniom

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie objęto przepisami

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

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

Inne informacje

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

Brak danych.

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	<p>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).</p> <p>Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.</p> <p>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).</p>
Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny	<p>Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.</p>
Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15	<p>H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330 Wdychanie grozi śmiercią. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Informacje o rewizji	<p>1. Product and Company Identification: Identyfikacja Produktu i Firmy SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa: Ważna informacja Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Europa - UE</p>
Informacje o szkoleniu	<p>Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.</p>
Zastrzeżenie	<p>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.</p>

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
Ustawa o ochronie środowiska naturalnego	Ustawa o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach
CFR	Kodeks przepisów federalnych
COC	Cleveland Open Cup
Departament Transportu	Departament Transportu
EPCRA	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
NIOSH	Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NTP	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
OSHA	Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
TCLP: <wartość>	Procedura ługowania w warunkach toksyczności
~ = NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/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 mieszanki	2LL63Series[Y][2]
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Data wydania	03-07-2019
Numer wersji	01
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 5657700
HP Inc. health effects line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (bezpłatnie na terenie USA) (bezpośrednio)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Poczta elektroniczna:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Numer telefonu alarmowego	+48 42 657 99 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież/ochronę oczu/twarzy.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/mgły/par.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

Reagowanie

P302 + P352

P333 + P313

P362 + P364

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywanie

Brak danych.

Usuwanie

P501

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on oraz 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol. Może wywoływać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne.

Skóra i oczy są potencjalnie narażone na działanie tego produktu.

Wdychanie oparów i połknięcie tego produktu nie jest możliwe podczas zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Woda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasyfikacja:	-				
etoksylowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol	<1	9014-85-1 500-022-5	01-2119954393-33-XXXX	-	
Klasyfikacja:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-benzoizotiazolin-3-on	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-metylo-2h-izotiazol-3-on	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

Komentarze o składzie

Ten system podawania atramentu zawiera atrament wodny.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.

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	Gaśnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykłą pianą
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Brak danych.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
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 ani systemu kanalizacyjnego.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Należy zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
etoksylowany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Konsumenci	Droga oddechowa	1.29 mg/m ³	Systematyczny krótkoterminowy
		Droga oddechowa	0.43 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Połknięcie	0.25 mg/g	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
		Połknięcie	0.75 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
		Skórny	0.75 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
		Skórny	0.25 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
	Pracownicy	Droga oddechowa	5.28 mg/m3	Systematyczny krótkoterminowy
		Droga oddechowa	1.76 mg/m3	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	1.5 mg/kg	Systematyczny krótkoterminowy
		Skórny	0.5 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
etoksylogany 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol (CAS 9014-85-1)	Nie dotyczy	Gleba	0.028 mg/kg	
		Okresowo	0.4 mg/l	Uwalnianie
		Osad	0.32 mg/kg	Woda słodka
		Osad	0.032 mg/kg	Woda morską
		STP	7 mg/l	Oczyszczalnia ścieków
		Woda morską	0.004 mg/l	
		Woda słodka	0.04 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ogólne informacje	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
- 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

Wygląd

Stan skupienia	Brak danych.
Forma	Ciecz.
Kolor	Żółty
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	8.2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	168.9 °C (336.0 °F)
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Procent lotności	0.96 % oszacowany
Lotny związek chemiczny (VOC)	4.5 %

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt może wydzielać gazowe tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	Brak danych.
Kontakt ze skórą	Brak danych.
Kontakt z oczami	Brak danych.
Spożycie	Brak danych.
Objawy	Brak danych.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy	
Nie jest na wykazie.	
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.
Inne informacje	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad reszkowy	Brak danych.
Zanieczyszczone opakowanie	Brak danych.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Brak danych.
Metody utylizacji/informacje	Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska. Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją. Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP's Planet Partners zapewnia prosty i wygodny recykling oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP do drukarek atramentowych i laserowych. Więcej informacji o tym programie oraz o dostępności związanych z nim usług w danym kraju można znaleźć na stronie http://www.hp.com/recycle .

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

Dalsze informacje

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

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

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie objęto przepisami

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

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

Inne informacje

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

Brak danych.

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 (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

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 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 H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

1. Product and Company Identification: Identyfikacja Produktu i Firmy
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa: Ważna informacja
Dane Przepisów o Zgrożeniach (HazReg): Europa - UE

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.

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
Ustawa o ochronie środowiska naturalnego	Ustawa o wszechstronnych środowiskowych reakcjach, odszkodowaniach i zobowiązaniach
CFR	Kodeks przepisów federalnych
COC	Cleveland Open Cup
Departament Transportu	Departament Transportu
EPCRA	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
NIOSH	Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NTP	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
OSHA	Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
NDSCh	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
TCLP: <wartość>	Procedura ługowania w warunkach toksyczności
~ NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne