



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu	HP Indigo Sapphire 5 Solution MPS-2041-41
ZASTOSOWAĆ SUBSTANCJĘ/PREPARAT	Produkt HP do urządzeń z serii HP Indigo Digital Presses 2000, 4000.
Wersja nr	06
Data rewizji	08-04-2012
Identyfikacja firmy	Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. ul.Szturmowa 2A 02-678 Warszawa, Polska Numer telefonu +48 22 5657700 Infolinia toksykologiczna firmy Hewlett-Packard (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209 (bezpośrednio) 1-503-494-7199 Linia obsługi klienta HP (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836 (bezpośrednio) 1-208-323-2551 Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com (Instytut Medycyny pracy w Łodzi, Klinika Ostrych Zatruc) 042 6579900 042 6314767 (czynny całą dobę)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Przegląd sytuacji ktytycznej	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skutki narażenia ostrego	Wszelkie potencjalne zagrożenia są przypuszczalnie spowodowane kontaktem ze składnikami.
Przez kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry jest mało prawdopodobne.
Przez drogi oddechowe	Brak dostępnych informacji.
Przez przewód pokarmowy	Spożycie tego produktu może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
Potencjalne skutki zdrowotne	
Drogi narażenia	Potencjalnymi drogami narażenia na ten produkt jest kontakt ze skórą i oczami Nie dotyczy. połknięcie.
Długotrwałe skutki zdrowotne	Żadnych znanych.
Rakotwórczość	Żaden ze składników tego preparatu, który występuje w stężeniu nie mniejszym niż 0,1%, nie znajduje się w wykazach Unii Europejskiej, komisji MAK, Międzynarodowej Organizacji Badań nad Rakiem (IARC), Narodowego Programu Toksykologii (NTP), Amerykański Instytut Higieny (ACGIH) oraz Amerykańskiej Administracji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA).
Inne informacje	Ten produkt został zaklasyfikowany pod kątem skutków zdrowotnych - według Dyrektywy Unii Europejskiej nr 1999/45/EC (R52/53).
Klasyfikacja	Xn;R22, N;R51/53
Zagrożenia fizyczne	Nie zaklasyfikowano jako fizyczne zagrożenie.
Zagrożenia dla zdrowia	Działa szkodliwie po połknięciu.
Zagrożenia dla środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr CAS	Procent	Nr WE	Klasyfikacja
Polietylenoimina	mieszanina	2.5 - 5		N;R51/53

Komentarze o składzie Ten produkt został oceniony przy użyciu kryteriów określonych w Dyrektywach Unii Europejskiej 67/548/EWG i 1999/45/EC wraz z poprawkami.
Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC

Przez drogi oddechowe	W przypadku zatrucia oparami należy wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie wystąpienia trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku nieustępowania objawów, skontaktować się z lekarzem.
Przez kontakt ze skórą	Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Natychmiast zdjąć całe skażone ubranie. Wyprać odzież oddzielnie przed ponownym użyciem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Przez kontakt z oczyma	Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Nie należy stosować środków neutralizujących.
Przez przewód pokarmowy	Należy przepłukać usta wodą. Wypić jedną lub dwie szklanki wody. NIE wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku spożycia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Temperatura zapłonu	Brak danych.
Sprzęt gaśniczy/instrukcja gaszenia pożaru.	Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Ewakuować obszar i gasić pożar z bezpiecznej odległości.
Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować substancje gaśnicze: Gaźnica proszkowa, CO ₂ , zraszanie wodą lub zwykła piana.
Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa	Żadnych znanych.
Zagrożenia szczególne	Żadnych znanych.
Niebezpieczne produkty spalania	Informacje na ten temat znajdują się w punkcie 10.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Inne informacje	W przypadku dużych rozlań postępować zgodnie z zakładowymi procedurami działania w nagłych wypadkach. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Należy ostrożnie usunąć materiał (np. za pomocą odkurzacza) i umieścić go w worku lub innym szczelnym pojemniku. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 13 dotyczącym postępowania z odpadami.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem	Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu materiału ze skórą. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie używać ponownie pustego pojemnika.
Przechowywanie	Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Przechowywać w chłodnym, zacienionym miejscu. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Kontrola narażenia w miejscu pracy	
Uwagi ogólne	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Środki higieniczne	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	roztwór wodny
Wygląd	Płyn
Forma	Brak danych.
Kolor	Brak danych.
Zapach	Bezzapachowy

Próg zapachu	Brak danych.
pH	13 (nierozcieńczony)
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Progi łatwopalności w powietrzu górne % objętościowo	Brak danych.
Progi łatwopalności w powietrzu dolne % objętościowo	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Niedostępny
Lepkość	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Ciężar właściwy	1.03 (20 °C)
Temperatura mięknienia	Nie dotyczy
Lotny związek chemiczny (VOC)	0 g/l)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak podczas normalnego stosowania
Stabilność	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
Czynniki, których należy unikać	Brak danych.
Niebezpieczna polimeryzacja	Nie występuje.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje toksykologiczne	Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Brak danych.
Dalsze informacje	Brak danych o produkcie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów wodnych	Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.
---	--

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Instrukcje dotyczące usuwania.	Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
Zanieczyszczone opakowanie	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego zakładu przetwarzania w celu powtórnego użycia, odzysku lub zagospodarowania.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie

Symbol(-e)



Produkt szkodliwy



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania preparatu.
S57 Stosować odpowiedni pojemnik dla uniknięcia zanieczyszczenia środowiska.
S60 Tego materiału oraz jego pojemnika należy się pozbyć jako odpadu niebezpiecznego.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

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.

16. INNE INFORMACJE

Sformułowanie wyrażen R w części 2 i 3

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne informacje

Niniejsza Karta Charakterystyki Produktu została przygotowana zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EC.

Ograniczenie odpowiedzialności

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

Data wydania

08-04-2012

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcjach (ach):

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA: Zastosowanie produktu
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE: Informacje toksykologiczne
INFORMACJE O TRANSPORCIE: Dalsze informacje

Informacje producenta

Hewlett-Packard Indigo BV
Startbaan 16
1187 XR Amstelveen
The Netherlands
(bezpośrednio) 1-503-494-7199
(bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
Ustawa o ochronie środowiska naturalnego	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Kodeks Federalny (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
Departament Transportu	Departament Transportu
EPCRA	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
NIOSH	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
NTP	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
OSHA	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
TCLP: <wartość>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
~ = NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne