



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny CN747 Series

### Inne sposoby identyfikacji

Synonimy HP Scitex PT20

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Drukowanie atramentowe

Niezalecane zastosowania Nie ustalono.

Numer rejestracyjny -

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy HP Inc. Polska Sp. z o.o.

Adres University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L  
Warsaw, Poland 02-678

Numer telefonu +48 22 5657700

e-mail hpcustomer.inquiries@hp.com

Osoba odpowiedzialna Przedstawiciel działu zgodności chemicznej HP.

1.4. Numer telefonu alarmowego +48 42 657 99 00 / Opcjonalnie +48 42 631 47 67 (24h)

## 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.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 2-amino-2-metylo-1-propanol, Metylu (S)-(-)-mleczan, Octan wapnia, Woda

Piktogramy określające zagrożenie Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Brak danych.

Reagowanie Brak danych.

Przechowywanie Brak danych.

Usuwanie Brak danych.

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Ogólne informacje**

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Woda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
2-amino-2-metylo-1-propanol	<7.5	124-68-5 204-709-8	-	603-070-00-6	
<b>Klasyfikacja:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Octan wapnia	<7.5	62-54-4 200-540-9	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
Metylu (S)-(-)-mleczan	<2.5	27871-49-4 248-704-9	-	607-092-00-7	
<b>Klasyfikacja:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne informacje** Brak danych.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Przez drogi oddechowe** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.
- Przez kontakt ze skórą** Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
- Przez kontakt z oczyma** Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Po uprzednim przepłukaniu, wyjąć szkła kontaktowe i kontynuować przepłukiwanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
- Przez przewód pokarmowy** Po połknięciu materiału natychmiast zastosować pomoc lub poradę medyczną - Nie wywoływać wymiotów.

**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** Dytlenek węgla, woda, proszki gaśnicze lub piana gaśnicza

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Brak danych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak danych.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Brak danych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla personelu nie udzielającego pomocy** Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Brak danych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Rozcieńczyć wodą.

**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. Nie wdychać gazu/dymu/pary/aerozolu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Dokładnie umyć po użyciu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać w miejscu chłodnym i przewiewnym. Przechowywać w zamkniętym pojemniku z dala od materiałów niekompatybilnych.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego** Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Brak danych.

### Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
2-amino-2-metylo-1-propanol (CAS 124-68-5)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	6.5 mg/m <sup>3</sup>	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	7.3 mg/m <sup>3</sup>	Ogólnoustrojowe długotrwałe
Metylu (S)-(-)-mleczan (CAS 27871-49-4)	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	90 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Przez drogi oddechowe	3.2 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Przez drogi oddechowe	1.6 mg/m <sup>3</sup>	Ogólnoustrojowe długotrwałe

### Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Typ	Droga	Wartość	Forma
2-amino-2-metylo-1-propanol (CAS 124-68-5)	Nie dotyczy	Gleba	0.03 mg/kg	
		Intermittant	1.88 mg/l	Uwalnianie
		Osad	0.71 mg/kg	woda świeża
		Osad	0.071 mg/kg	Woda morska
		STP	10 mg/l	Oczyszczalnia ścieków
		Woda morska	0.0188 mg/l	
Metylu (S)-(-)-mleczan (CAS 27871-49-4)	Nie dotyczy	woda świeża	0.188 mg/l	
		woda świeża	3.2 mg/l	

**Wytyczne dotyczące narażenia** Dla tego produktu nie ustalono wartości dopuszczalnych poziomów narażenia.

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Należy zapewnić odpowiednią wentylację na miejscu z wyciągiem, aby utrzymać poziom stężeń, w którym przebywają pracownicy poniżej zalecanego poziomu.
<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b>	
<b>Ogólne informacje</b>	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Założyć okulary ochronne; gogle chemiczne (jeśli mogą się zdażyć rozpryski).
<b>Ochrona skóry</b>	
- Ochrona rąk	Rękawice.
- Inne	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak danych.
<b>Środki higieniczne</b>	Przechowywać z dala od żywności i napojów.
<b>Kontrola narażenia środowiskowego</b>	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Postać

<b>Stan fizyczny</b>	Brak danych.
<b>Kolor</b>	Czysty.
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu nieustalonego</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zamknięty tygiel
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Brak danych.
<b>Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Górna granica palności (%)</b>	Brak danych.
<b>Prężność par</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)</b>	< 65 g/L

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak danych.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występuje.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Nieznane.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Brak danych.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak danych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Brak danych.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Podrażnienie/uszkodzenie skóry</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uczulenie przy wdychaniu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Uczulenie przy kontakcie ze skórą</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Mutageniczność komórek zarodka</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność dla rozrodczości</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Octan wapnia (CAS 62-54-4)		
<b>Ostre</b>		
<i>Inne</i>		
LD50	Mysz	52 mg/kg
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.	
<b>Inne informacje</b>	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne	

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpad resztkowy** Brak danych.

**Zanieczyszczone opakowanie** Brak danych.

**Kod odpadu wg klasyfikacji** Brak danych.

**UE**

**Metody utylizacji/informacje** Nie utylizować razem z innymi odpadami biurowymi.  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.  
Usuwać odpady materiału zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi oraz regionalnymi przepisami ochrony środowiska.  
Zapewnić gromadzenie i utylizację przez licencjonowaną firmę zajmującą się utylizacją.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Departament Transportu

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 143/2011 zmieniające załącznik XIV, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące użytkowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Inne rozporządzenia UE**

**Dyrektywa 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

2-Amino-2-methyl-1-propanol (CAS 124-68-5)

Methyl (S)-(-)-lactate (CAS 27871-49-4)

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Nie objęto przepisami

**Inne przepisy**

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

**Inne informacje**

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).

**Przepisy krajowe**

Brak danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Sprawdź scenariusz narażenia mieszaniny, jeśli ma zastosowanie.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Źródła**

Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny**

Brak danych.

**Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15**

R10 Produkt łatwopalny.  
R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Data wydania**

27-11-2013

**Informacje o rewizji**

Brak.

**Informacje o szkoleniu**

Brak danych.

**Ograniczenie odpowiedzialności**

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.

**Informacje producenta**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(bezpośrednio) +972 (9) 892-4628

**Objaśnienie skrótów**

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

**Wykaz skrótów**

Brak danych.



# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Podkład/Obróbka wstępna: PR01 \*Polish\*

#### Wyłączenie 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
Warunki procesów	Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej. W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki.  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.  
Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przysznice.  
Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.  
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



#### 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  
PC15-Produkt do obróbki powierzchni niemetaliowych  
PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych  
PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych  
PROC10-Nakładanie wałkiem lub pędzlem  
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.  
Klasyfikacja mieszaniny opiera się na poszczególnych składnikach i ich stężeniu w mieszaninie.  
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 u niektórych osób mogą wywoływać reakcję alergiczną.  
W razie potrzeby takie składniki wskazano w punkcie 2 karty charakterystyki.