



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki HP Indigo ElectroInk Calibration Cartridge Fluorescent Pink for use with HP Indigo Digital Press WS6000 series Q4282A

Inne sposoby identyfikacji

Synonimy Part Number Q4282A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Produkt HP do urządzeń z serii HP Indigo Digital Presses WS6000 series.

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 22 502 05 00

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 mieszanki

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

Mieszanka 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: Fluorescent Pink Pigment

Piktogramy określające zagrożenie Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

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 Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Węglowodory izoparafinowe C11 – C15	<80	90622-58-5 292-460-6	-	-	
Klasyfikacja:	Asp. Tox. 1;H304				
Fluorescent Pink Pigment	<10	Mieszanina	-	-	
Klasyfikacja:	-				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe W przypadku zatrucia oparami należy wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Podać tlen w przypadku trudności z oddychaniem. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Przez 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.

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. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną. Nie należy stosować środków neutralizujących.

Przez przewód pokarmowy NIE wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. 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 Stosować substancje gaśnicze: Gaśnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykłą pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nieznane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy Przenieść zbiorniki z obszaru zagrożonego pożarem, jeśli nie wiąże się to z zagrożeniem. Opróżnić obszar i gasić pożar z odpowiedniej odległości.

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	Brak danych.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności służące bezpiecznego postępowania	Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu tego materiału ze skórą. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniu statycznemu.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Chronić przed działaniem wysokiej lub niskiej temperatury. Przechowywać w chłodnym, zacienionym miejscu. Nie przechowywać bezpośrednio na słońcu.
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)	Brak danych.
Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
Wytyczne dotyczące narażenia	Zalecany przez producenta limit dotyczący kontaktu z substancją został ustalony na podstawie limitu dla węglowodorów naftowych (> 75%. TWA = 171ppm (1200 mg/m ³)).
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny	
Ogólne informacje	Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Ochrona oczu/twarzy	Brak danych.
Ochrona skóry	
- Ochrona rąk	Brak danych.
- Inne	Brak danych.
Ochrona dróg oddechowych	Brak danych.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Środki higieniczne	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Kontrola narażenia środowiskowego	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Pasta
Stan fizyczny	Ciało stałe.
Kolor	Różowy.
Zapach	łagodny węglowodorowy
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.

Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu nieustalonego	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	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 dotyczy.
9.2. Inne informacje	
Ciężar właściwy	0.81
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	645 g/L (5.41 lbs/gal. US)

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	Produkt może reagować z silnymi utleniaczami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Nie sklasyfikowane.
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Nie sklasyfikowane.
Uczulenie przy wdychaniu	Nie sklasyfikowane.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Nie sklasyfikowane.
Mutageniczność komórek zarodka	Nie sklasyfikowane.

Rakotwórczość	Nie sklasyfikowane.
Toksyczność dla rozrodczości	Nie sklasyfikowane.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Nie sklasyfikowane.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowane.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Fluorescent Pink Pigment (CAS Mieszanina)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	>= 2000 mg/kg
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.	
Inne informacje	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne	
	Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność dla organizmów wodnych	Ten produkt nie został zbadany pod kątem wpływu na środowisko naturalne.
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 podziału n-oktanol/woda (log Kow)	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 bioakumulacji 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	Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

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

Nie objęto przepisami

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.
Przepisy krajowe	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817). z późniejszymi zmianami. 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. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322). z późniejszymi zmianami. 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.
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	R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Data wydania	12-07-2016
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 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	Metoda Cleveland Open Cup (otwartego kubka)
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
Wykaz skrótów	Brak danych.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

Ciekle tusze do kopiarek cyfrowych: LE01 *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
Warunki procesów	Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej. W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 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.
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 miejscu o dobrej wentylacji.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
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-Powszechnie użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych
SU7-Nośniki druku i powielania
PC18-Tusze i tonery
PROC1-Produkcja chemiczna lub rafineria z procesem zamkniętym, bez prawdopodobieństwa ekspozycji lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.
PROC2-Produkcja chemiczna lub rafineria z ciągłym procesem zamkniętym, okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.
PROC3-Produkcja lub opracowanie w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach seryjnych, z okresową, kontrolowaną ekspozycją lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczania.
PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych
PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych
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.
Odośne 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.