



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU CHEMICZNEGO

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SERIA FARBOWA InkRP100
Kod produktu : RP100 -*****

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	
Farba drukarska. Materiał pokrewny do farby drukarskiej	
Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Nie dotyczy.	

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca/ Dystrybutor "INK POLSKA " Sp z o. o. Sp. k.
62-006 JANIKOWO K/POZNANIA
UL . PILOTÓW 34-40
TEL +48 61 8158 500
www.inkpolska.pl

Adres e-mail odpowiedzialny za tą kartę charakterystyki laboratorium@inkpolska.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : F; R11
Xi; R36
R67
Zagrożenia fizyczne/chemiczne : Produkt wysoce łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Elementy oznakowania

Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa



**Wskazanie
Niebezpieczeństwa** : Produkt wysoce łatwopalny, Produkt drażniący .

Określenie zagrożenia :R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Warunki bezpiecznego
Stosowania** :Nie dotyczy.

**Uzupełniające elementy
Etykiety** : Nie dotyczy.

**Inne zagrożenia
Inne zagrożenia nie
odzwierciedlone w
klasyfikacji** : Niedostępne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Substancja/Preparat : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		
			67/548/EWG	Rozporządzenie(WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
etanol	WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	40 – 70	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
nitroceluloza zawierająca najwyżej 12,6% azotu	CAS: 9004-70-0	10 – 25	F; R11	Niedostępne.	-
octan etylu	WE: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	10 – 25	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
alkohol propylowy	WE: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Indeks: 603-003-00-0	2.5 – 5	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1] [2]
ester propylowy kwasu octowego	WE: 203-686-1 CAS: 109-60-4 Indeks: 607-024-00-6	2.5 – 5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

1-metoksypropan-2-ol	WE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	2.5 – 5	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
bis(2-ethylhexyl) adipate	WE: 203-090-1 CAS: 103-23-1	1 – 2.5	Nie sklasyfikowany.	Niedostępne.	[2]
			Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.	

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne :W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

Kontakt z okiem :Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. W razie przypadkowego kontaktu z oczami, należy unikać promieni słońca i innych źródeł promieni ultrafioletowych, które mogą zwiększyć czułość na światło oczu.

Wdychanie :Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

Udzielenie pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarzy : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby Leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Używać suchych środków chemicznych, CO₂, zraszania wodą lub piany.

Niewłaściwe środki Gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Aby rozproszyc elektryczność statyczną podczas przenoszenia, uziemić beczkę i podłączyć do odbierającego pojemnika za pomocą łączącego paska. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5 - 35 °C
- Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Uwagi o wspólnym przechowywaniu
- Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania
- Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
etanol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDS: 1900 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
octan etylu	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDSch: 600 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
alkohol propylowy	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDSch: 600 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
ester propylowy kwasu octowego	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDSch: 400 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 200 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
1-metoksypropan-2-ol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDSch: 360 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 180 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
bis(2-ethylhexyl) adipate	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009). NDS: 400 mg/m ³ 8 godzina/godzin.

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Kontrola narażenia

Odpowiednie

zabezpieczenia techniczne

: Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy

: Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzganymi płynami.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ochrona skóry	
Ochrona rąk	: Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.
Rękawice	: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
Ochrona ciała	: Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.
Ochrona dróg oddechowych	: Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Niedostępne.
Zapach	: Niedostępne.
Wartość graniczna zapachu	: Niedostępne.
PH	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: <0 °C
VOC	: 75%
Dolny limit wybuchowości	: Dolny: 1.7% Górny: 19%
Temperatura wrzenia	: Najniższa znana wartość: 77 °C (171 °F)
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna	: Niedostępne.
Prężność pary	: Niedostępne.
Gęstość pary	: Niedostępne.
Gęstość względna	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	: Niedostępne.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
Stabilność chemiczna	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja7).
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
Warunki, których należy unikać	: Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Materiały niezgodne : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Brak danych na temat samego preparatu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w Sekcjach 3 i 15.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon

śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ

nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów.

Wielokrotny lub ciągły

kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego

zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra**

Niedostępne.

Podrażnienie/nadżerka

Niedostępne.

Uczulenie

Niedostępne

Mutagenność

Niedostępne

Karcynogenność

Niedostępne

Toksyczność dla układu rozrodczego

Niedostępne.

Teratogeniczność

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych na temat samego preparatu.

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Preparat poddany został ocenie za pomocą konwencjonalnych metod zapisanych w Dyrektywie o Niebezpiecznych

Preparatach (Dangerous Preparations Directive) 1999/45/EC i nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału
gleba/woda (K_{oc})** : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

VpvB : Nie dotyczy.

**Inne szkodliwe skutki
Działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Opakowanie





Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**European Waste Catalogue
(EWC):** : 08 03 12

Specjalne środki ostrożności

: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
Numer UN (numer ONZ)	UN1210	UN1210	UN1210	UN1210
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA DRUKARSKA	FARBA DRUKARSKA	FARBA DRUKARSKA	FARBA DRUKARSKA
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 	3 	3 	3 
Grupa pakowania	II	II	II	II
Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Dodatkowa informacja	Postanowienia specjalne 640 © Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (D/E)	-	-	-

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Transport luzem : Niedostępne.
zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Ograniczenia dotyczące : Nie dotyczy.
produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Użytkowanie : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zezwalają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2010 Nr 27, poz. 140) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. Rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2004r. Nr 243, poz.2440 z 2007r. Nr 174, poz. 1222 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439; z 2009r.) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 z 2005r.)

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje**Kod CEPE**

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 RRN = Numer rejestracyjny REACH

Pełny tekst skróconych

: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

: Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4
 Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
 Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
 Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
 Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
 STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych	: R11- Produkt wysoce łatwopalny. R10- Produkt łatwopalny. R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R36- Działa drażniąco na oczy. R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]	: F - Produkt wysoce łatwopalny Xi - Produkt drażniący
Data wydruku	19-09-2012

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Załącznik