



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu BEJCA PASTELOWA BPA-Dxxx/xx

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do barwienia wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych użytkowanych wewnątrz pomieszczeń.
Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie na instalacjach spełniających standardy emisyjne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: 52 587 23 40; fax: 52 587 23 45;

e-mail: office@sopur.com.pl ;

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie KCh : Krzysztof Kosakowski ; e-mail: kkosakowski@sopur.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

52 587 23 85 czynny w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE.3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

BEJCA PASTELOWA BPA-Dxxx/xx

Producent: Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR", Regon : 001346500

Adres: ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

Nr telefonu: /+48 52/ 587 23 40

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: aceton

Zwroty określające zagrożenie:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Może spowodować senność lub zawroty głowy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty określające środki ostrożności:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Informacja o składnikach szkodliwych:

Nazwa chemiczna	Zawartość w %	Nr rejestracji REACH	Numer CAS WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja substancji
aceton	do 49	01-2119471330-49-xxxx	67-64-1 200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
metoksypropanol	do 40	01-2119457435-35-xxxx	107-98-2 203-539-1	603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
4-hydrokso-4-metylopentan-2-on	do 20	01-2119473975-21-xxxx	123-42-2 204-626-7	603-016-00-1	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liquid 3 H226 STOT SE 3 H335
2-butoxyetanol	do 12,9	01-2119475108-36-xxxx	111-76-2 203-905-0	603-014-00-0	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
octan butylu	do 10	01-2119485493-29-xxxx	123-86-4 204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
octan etylu	do 10	01-2119475110-46-xxxx	141-78-6 205-500-4	607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku wystąpienia objawów takich jak: utrata przytomności, wymioty wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać etykietę lub opakowanie. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na wolne powietrze, zadbać o utrzymanie ciepłoty ciała. Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub nastąpi utrata przytomności zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba jest nieprzytomna należy położyć ją w odpowiedniej pozycji i natychmiast udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Przemywać oczy przez 10 minut obficie czystą, chłodną wodą, kierując strumień wody do góry w kierunku powiek. Usunąć szkła kontaktowe. Udzielić pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem do mycia. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Spożycie:

W przypadku spożycia zawiadomić natychmiast lekarza. Zapewnić odpoczynek. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i wysuszenie, objawy nie muszą wystąpić natychmiast po kontakcie z produktem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku utraty przez poszkodowanego przytomności zalecane jest podawanie tlenu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, CO₂, piany gaśnicze odporne na alkohol, rozproszone strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dopuścić do przedostania się środków użytych do walki z pożarem do kanalizacji i wód gruntowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Substancje uwalniające się podczas pożaru mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Niezbędne jest zastosowanie autonomicznego sprzętu izolującego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [maski p.gaz., aparaty izolujące], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie produktu intensywnie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. Rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji. [patrz sekcja 13].

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Utylizacja substancji chłonnych używanych do usuwania rozlań produktu patrz sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z produktem należy unikać wdychania par i aerozoli oraz kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu takich jak: wykonywanie prac z ogniem otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży. Zapobiegać koncentracji oparów powyżej dopuszczalnych granic w miejscu pracy. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania opakowań, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Zabronić wstępu osobom nieupoważnionym. Po otwarciu opakowania należy je zamknąć ostrożnie i umieścić w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Mieszaninę przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par mieszaniny z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z mieszaniną chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 40 °C . Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od środków utleniających i od materiałów kwaśnych i alkalicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

aceton:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 2420 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 186 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 1210 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 10,6 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 1,06 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich i morskich 30,4 mg/kg osad
Wartości PNEC dla gleby 29,5 mg/kg gleby
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 100 mg/l
alkohol dwuacetonowy:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu: 240 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 9,4 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 66,4 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 2 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,2 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 9,06 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 0,91 mg/l
Wartości PNEC dla gleby 0,63 mg/l
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 82 mg/l
Wartości PNEC okresowe uwalnianie 1 mg/l
octan etylu:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 1468 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 1468 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 63 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 734 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 734 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód 0,26 mg/l
Wartości PNEC dla osadu 0,34 mg/kg
Wartości PNEC dla gleby 0,22 mg/kg
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 650 mg/l
octan n-butyli:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7 mg/kg m.c./dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 48 mg/m³
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 0,18 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,018 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 0,981 mg/kg
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 0,0981 mg/l
Wartości PNEC dla gleby 0,0903 mg/l
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 35,6 mg/l
Wartości PNEC okresowe uwalnianie 0,36 mg/l
2-butoxyetanol:
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt systemowy): 663 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przy wdychaniu (efekt miejscowy): 246 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 75 mg/kg/dzień
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (efekt systemowy): 98 mg/m³
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (efekty systemowy): 89 mg/kg/d
Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 8,8 mg/l
Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 0,88 mg/l
Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 34,6 mg/kg
Wartości PNEC dla osadu wód morskich 3,46 mg/kg
Wartości PNEC dla gleby 3,13 mg/kg
Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 463 mg/l
Wartości PNEC droga pokarmowa (powtórne narażenie) 20 mg/kg
metoksypropanol:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutek ogólnoustrojowy): 18,1 mg/kg/dzień

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (skutek ogólnoustrojowy): 43,9 mg/m³

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu (skutek ogólnoustrojowy): 3,3 mg/kg/d

Wartości PNEC dla środowiska wód słodkich 10 mg/l

Wartości PNEC dla środowiska wód morskich 1 mg/l

Wartości PNEC dla osadu wód słodkich 52,3 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla osadu wód morskich 5,2 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla gleby 4,59 mg/kg s.m.

Wartości PNEC dla oczyszczalni ścieków 100 mg/l

Wartości PNEC okresowe uwalnianie 100 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Nazwa chemiczna	Numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
aceton	67-64-1	600	1800
octan etylu	141-78-6	734	1468
octan-n-butylu	123-86-4	200	950
metoksypropanol	107-98-2	180	360
2-butoksyetanol	111-76-2	98	200
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2	240	-

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowisku pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że priorytetem jest stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną. W przypadku gdy powyższe czynności nie pozwoliły utrzymać stężenia produktu poniżej wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Odnosić się do zastrzeżeń podanych na etykiecie podczas użycia produktu. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym poniżej.

Ochrona rąk. Stosować rękawice ochronne kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN 374) tj. z PCV, neoprenu, nitrilu lub równorzędne. Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od degradacji, czasu zużycia i przenikania. Zalecane: pełny kontakt - rękawice neoprenowe, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 minut według normy EN 374, kontakt przy rozprysku rękawice neoprenowe, grubość 0,13 mm, według normy EN 374.

Ochrona oczu. Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

Ochrona skóry. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344:2007). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej substancji zawartych w mieszaninie wartości granicznych odnośnych do ekspozycji dziennej w środowisku pracy, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego (p. norma EN 141).

W przypadku braku środków technicznych zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika, obowiązuje stosowanie środków ochronnych dróg oddechowych takich, jak maski z wkładem oczyszczającym pary organiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

i pyły/dymy. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona. W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności węchowej tej samej jest powyżej odnośnej granicy ekspozycji i w przypadku zagrożenia, tj. gdy nieznaną jest poziom ekspozycji lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest poniżej 17 % objętości, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza z zewnątrz do stosowania z maską, półmaską lub ustnikiem (p. norma EN 138).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	zależna od wymagań odbiorcy
zapach:	charakterystyczny/rozpuszczalnikowy
próg zapachu:	Nie dotyczy *
wartość pH:	Nie dotyczy *
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
początkowa temperatura wrzenia:	69°C
temperatura zapłonu:	<4 °C
szybkość parowania:	Nie dotyczy *
palność:	Nie dotyczy *
górną/dolną granicę wybuchowości:	Nie dotyczy *
prężność par 20 °C:	Nie dotyczy *
gęstość par:	Nie dotyczy *
gęstość względna:	850 - 890 kg/m ³
rozpuszczalność:	Nie dotyczy *
współczynnik podziału oktanol/woda:	Nie dotyczy *
temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	Nie dotyczy *

*Nie dotyczy ze względu na charakter produktu, nie dostarczając informacji o jego właściwościach niebezpiecznych.

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych LZO 774 g/l ; wartość dopuszczalna dla produktu kategorii A/f typ FR : 700 g/l.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, oczekuje się w przypadku spełnienia następujących instrukcji technicznych przechowywania substancji chemicznych. Patrz sekcja 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnych nie występują zagrożenie wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Utleniacze, bezpośrednio światło słoneczne, nie ogrzewać – ryzyko zapalenia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla, ewentualnie tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny.

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny przy połknięciu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

B- Wdychanie:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna przy wdychaniu z ostrymi, nieodwracalnymi lub przewlekłymi skutkami ubocznymi.

C- Kontakt ze skórą i oczami:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Produkt nie został zaklasyfikowany jako rakotwórczy działający mutagenie i szkodliwie działający na rozrodczość.

E- Efekty uczulające:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na efekty uczulające.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, senność lub zawroty głowy.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

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

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w tej kategorii zagrożenia.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 pokarmowa	9660 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	10760 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	23,4 mg/L (4h)	Szczur
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 pokarmowa	5800 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	7400 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	76 mg/l/4h	Szczur
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 pokarmowa	6100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>200000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	58 mg/l (6h)	Szczur
metoksypropanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LD50 pokarmowa	5300 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	13000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	54,6 mg/l/4h	Szczur
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 pokarmowa	>200-2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>400-2000 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>2-20 mg/l (4h)	Szczur
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LD50 pokarmowa	3002 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	13750 mg/kg	królik
	LC50 wdychanie	7,6 mg/L (4h)	Szczur

droga pokarmowa

$$ATE_{MIX}=100/(12,9/500)=3875,97$$

skóra

$$ATE_{MIX}=100/(12,9/1100)=8527,13$$

droga oddechowa

$$ATE_{MIX}=100/(12,9/11)=85,27$$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

EKOTOKSYCZNOŚĆ



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

INFORMACJE OGÓLNE

Nie istnieją dostępne dane o sprawdzonych właściwościach mieszaniny. Nie wolno dopuścić by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gruntu.

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LC50	>100 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	>1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>1000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	18 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	44 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skorupiak
	ErC50	648 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Wodorost
metoksypropanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	6812 mg/L (96 h)	Leucidus idus	Ryba
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>1000 mg/L (7 dni)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
2-butoxyetanol CAS: 123-86-4 EC: 203-905-0	LC50	>100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	>100 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>100 mg/L (7 dni)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,96	% BZT degradowania	96%
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BZT5	1,36 g O ₂ /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,69 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,81	% BZT degradowania	83%
Octan n-butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	5 dni
	BZT5/ChZT	0,79	% BZT degradowania	84%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Octan etylu CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potencjał	Niski
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
metoksypropanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3,2
	Log POW	-
	Potencjał	-
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Potencjał	Niski
alkohol dwuacetonowy CAS: 123-42-2	BCF	-
	Log POW	-0,098



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

EC: 204-626-7	Potencjał	Niski
---------------	-----------	-------

12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
aceton	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 67-64-1	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 200-662-2	Napięcie powierzchniowe	23040 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan n-butylu	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 123-86-4	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 204-658-1	Napięcie powierzchniowe	24780 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan etylu	Koc	59	Stała Henry'ego	1,358E+1 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-78-6	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
EC: 205-500-4	Napięcie powierzchniowe	23240 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Przeterminowany lub odpadowy produkt (1) magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji. Popłuczyny z mycia rozpuszczalnikami urządzeń lakierniczych dołączyć do produktu odpadowego. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sypkie sorbenty], które po wykorzystaniu należy przekazać firmie posiadającej pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych (2).

Usuwanie opakowań : Opróżnione opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem / utylizacją niebezpiecznych odpadów opakowaniowych (3).

Sugerowane kody odpadów:

- (1) 08 01 11 odpady farb i lakierów, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- (2) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- (3) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałościami substancji niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

BRAK

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz.U. Nr 63, poz. 322



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

z późniejszymi zmianami]

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach [Dz.U. Nr 0, poz.21 , z późniejszymi zmianami].
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych,
[(Dziennik Ustaw 2011, Nr 227, poz. 1367) , z późniejszymi zmianami]
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji
niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych [Poz. 445 z późn. zmianami].
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie wykazu
najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [
Dz.U. nr 217 , poz. 1833 z późn. zmianami]
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony
indywidualnej [Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173]
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących
ograniczenia emisji lotnych związków organicznych [Dz.U. 2007.11.72 z późniejszymi zmianami].
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie
rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
tworzenia 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 z późniejszymi
zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie
klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy
67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wykonywano

SEKCJA 16 Inne informacje

16.1. Objaśnienie zwrotów wskazujących zagrożenie (H)

Flam. Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT SE.3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PNEC Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny Poziom niepowodujący zmian



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

16.2. Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Przy tworzeniu karty charakterystyki wykorzystano metodę obliczeniową. W wyniku aktualizacji dokonano zmian w następujących sekcjach karty charakterystyki: 1, 2, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 16.

UWAGA! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy pełnej palety barw bejc pastelowych BPA-Dxxx/xx wytwarzanych w Innowacyjno-Wdrożeniowej Spółce z o.o. SOPUR.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego

Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu:

Mieszanina

Kod:

Bejca Pastelowa BPA-Dxxx

Dział 1 – Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia:

Scenariusz sytuacyjny narażenia: Zastosowanie w powłokach – Przemysłowe.

Spis deskryptorów:

Nazwa zidentyfikowanego zastosowania: Zastosowanie w powłokach – Przemysłowe (SU3).

Kategoria procesu:

PROC5, PROC07, PROC8a, PROC10, PROC13

Substancja została dostarczona do niniejszego zastosowania w formie: w mieszaninie.

Kategoria uwalniania do środowiska:

ERC4

Procesy i działania których dotyczy scenariusz sytuacyjny narażenia:

Zastosowania w powłokach (farby, tusze, spoiwa itp.), w tym narażenie podczas stosowania (w tym odbiór materiałów, magazynowanie, przenoszenie z systemów obsługi ładunków masowych i półmasowych, nakładanie poprzez rozpylanie, za pomocą wałka, powłokarki, poprzez zanurzanie, malowanie przez polewanie, z wykorzystaniem złoża fluidalnego na liniach produkcyjnych i tworzenie powłok), mycia urządzeń, ich konserwacji i wykonywania powiązanych czynności laboratoryjnych.

Dział 2 – Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1:

Charakterystyka produktu:

Ciecz

Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów emisji do powietrza i uwalniania do gleby:

Zapobiegać odprowadzaniu substancji do ścieków. Nie łączyć szlamu przemysłowego z glebą naturalną.

Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie /ograniczenie uwalniania z zakładu:

Zapobiegać uwolnieniu do środowiska z godnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.

Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów:

Zewnętrzny odzysk i/lub recykling odpadów powinien być zgodny z odpowiednimi przepisami.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników dla 2:

Stan fizyczny:

Ciecz

Pozostałe warunki mające wpływ na zagrożenie pracowników:

Przyjmuje się stosowanie w temperaturze nie wyższej niż 20°C od temperatury otoczenia, jeśli nie podano inaczej. Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP.

Czas trwania czynności [godz./dzień] >4 godzin (wartość domyślna dla otoczenia przemysłowego)

Środki kontroli wentylacji:



Innowacyjno-Wdrożeniowa
Spółka z o. o. SOPUR
ul. Jakóba Hechlińskiego 19, 85-825 Bydgoszcz

BEJCA PASTELOWA BPA-Dxxx/xx

Wydanie 2
Data wydania 2017-07-10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (WE) nr 1907/2006, zał. II-z późniejszymi zmianami

Przemieszczanie materiału w odpowiedniej zabudowie lub pod wentylacją wyciągową. Przygotowanie materiału do stosowania: zapewnić właściwą wentylację.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia:

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przyjmuje się wdrożenie dobrych standardów BHP

Ochrona osobista: Używać odpowiedniej ochrony oczu i rękawic ochronnych, Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Bezzwłocznie likwidować ewentualne uwolnienia. Patrz sekcja karty charakterystyki 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Patrz sekcja 8.2. karty charakterystyki produktu – Kontrola narażenia.