

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 1/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: POLICART 2008 BIANCO

Kod wyrobu: 6365

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: biały podkład poliestrowy

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax. 018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej	biuro@stsberg.pl
za kartę charakterystyki	
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 1	H372 Powoduje uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub wielokrotne narażenie

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 2/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H372 Powoduje poważne uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Nr CAS 100-45-5 Styren

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Typ związku: Ciekła zabarwiona dyspersja.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
Styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr.2; H361d STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Uwaga D	>= 20 - < 25
Octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 5
Toluen	108-88-3 203-325-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 3

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 3/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

	01-2119471310-51	STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 **, ***	
Dwutlenek tytanu	13463-67-7 236-675-5 - 01-2110489379-17	-	$\geq 5 - < 10$

Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

W przypadku wdychania: Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia: W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.

Zasięgnąć porady medycznej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchowi i eksplozji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 4/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	---

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności:	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt środkami mechanicznymi przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników plastikowych. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 5/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

	stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.
--	--

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Wytyczne składowania	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Norma
Styren	100-42-5	-	20,00 50,00	50	100	PN-Z-04152-02:1986
Octan etylu	141-78-6	-	400,00	734	1468	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)
Toluen	108-88-3	192,00 384,00	50,00 100,00	100	200	PN-Z-04115-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w) PN-Z-04231-02:1993(w) PiMOŚP 2011, z. 67

RMPiPS z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.z 2017 r. poz. 1348 j.t.).

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

DNEL*

Styren:

- Zastosowanie końcowe: Konsumenci
- Droga narażenia: Połknięcie
- Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
- Wartość: 2,1 ppm
- Zastosowanie końcowe: Konsumenci
- Droga narażenia: Kontakt przez skórę
- Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
- Wartość: 343 ppm

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 6/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
Wartość: 406 ppm

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: ostre – skutki miejscowe
Wartość: 182,75 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre – skutki miejscowe
Wartość: 306 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre – skutki układowe
Wartość: 174,25 mg/m³

Zastosowanie końcowe: pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre – skutki układowe
Wartość: 289 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
Wartość: 10,2 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
Wartość: 85 mg/m³

Toluen: Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
Wartość: 226 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Zastosowanie końcowe: konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe – skutki układowe
Wartość: 56,5 mg/m³

Zastosowanie końcowe: konsumenci
Droga narażenia: połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe – skutki układowe

Dwutlenek tytanu: Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe
Wartość: 10 mg/m³

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty szczególne
Wartość: 700 ppm

PNEC**

Styren: Woda słodka: wartość: 0,028 mg/l

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 7/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

	Woda morska: wartość: 0,0028 mg/l
	Osad wody słodkiej: wartość: 0,614 mg/kg
	Osad morski: wartość: 0,0614 mg/kg
	Gleba: wartość: 0,2 mg/kg
Toluen:	Woda słodka: wartość: 0,68 mg/l
	Woda morska: wartość: 0,68 mg/l
	Osad wody słodkiej, wartość: 16,39 mg/kg
	Gleba: wartość: 2,89 mg/kg
Dwutlenek tytanu:	Woda słodka: wartość: >1 mg/l
	Osad wody słodkiej: wartość: >=1000 mg/kg
	Woda morska: wartość: 0,127 mg/l
	Osad morski: wartość: > = 100 mg/kg
	Gleba: wartość: 100 mg/kg

* *Delivered No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

** *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków*

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie adekwatnych środków technicznych w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną lub wylot odprowadzający zanieczyszczone powietrze. W przypadku, gdyby 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. Podczas wyboru osobistych ochron poradzić się dostawców substancji chemicznych. Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać obowiązującym normom podanym niżej.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
Ochrona rąk:	Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.
Ochrona oczu:	Muszą być stosowane gogle chemoodporne.
Ochrona skóry i ciała:	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.
Inne informacje:	Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 8/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1.	Stan skupienia, zapach: ciecz, rozpuszczalnikowy
9.1.2.	Temperatura zapłonu: 0 - < 21 °C
9.1.3.	Temperatura samozapłonu: nie określono
9.1.4.	Dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.5.	Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.6.	Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
9.1.7.	pH.: nie określono
9.1.8.	Temperatura topnienia: nie dotyczy
9.1.9.	Temperatura wrzenia: nie określono
9.1.10.	Prężność par: 1hPa w 50 °C
9.1.11.	Gęstość: 1,3657 g/cm ³
9.1.12.	Rozpuszczalność w wodzie: nie określono
9.1.13.	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie określono
9.1.14.	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nie określono
9.1.15.	Czas wypływu: 20s 8mm. Metoda: ISO/DIN 2431'84
9.1.16.	Względna gęstość oparów: nie dotyczy
9.1.17.	Szybkość parowania: nie określono

9.2. Inne informacje

9.2.1.	Zawartość cząsteczek stałych (nielotnych): 74,44 %
9.2.2.	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 25,56 %

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa d; a uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla uniknięcia przenoszenia zawartości.

10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 9/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą być uwolnione opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

Rozkład termiczny: Nie dotyczy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l, 4 godz., para. Metoda obliczeniowa. przez drogi oddechowe:

Działanie żrące / Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej drażniące na skórę: odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne działanie drażniące na oczy: uszkodzenia.

Dalsze informacje: Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

Składniki:

Styren:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50: 5000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50: 11,8 mg/l, 4 godz, szczur

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50:> 2000 mg/kg, szczur. Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Toluen:

REAKCJE ORGANIZMU (ZAGROŻENIA NIEZAWODOWE)

Wdychanie 50-800 ppm przez 8 godzin powoduje:

Przy 200 ppm – umiarkowane, ale wyrażane pogorszenie koordynacji oraz wydłużenie czasu reakcji, porażenie skóry, bezsenność, wyczerpanie

Przy 400 ppm – pogorszenie objawów oraz znaczny wpływ na stan umysłowy

Przy 600 ppm – po trzech godzinach złe samopoczucie, skrajne zmęczenie, utrata kontroli, brak koordynacji, mdłości, ból głowy, utrata równowagi, po ośmiu godzinach – pogorszenie objawów oraz rozszerzenie źrenic, utrudnienia w adaptacji ze światłem

Przy 800 ppm – te same objawy, ale mocniej zaakcentowane

Próg wyczuwalności zapachu - 8 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) - 5000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) - brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcji.

Toksyczność dla ryb:

Styren: LC50: 4,02 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

Styren: NOEC: 1,01 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 10/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

Gatunek: Dafnia magna (rozwiłitka)

Metoda: wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji lub toksycznych albo składników uważanych za bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

POLICART 2008 BIANCO

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 11/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym
Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.
Kod odpadu: 15 01 10

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZACE TRANSPORTU

Towary te muszą być transportowane za pomocą pojazdów dopuszczonych do przewozu towarów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami określonymi w aktualnej edycji kodeksu międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) oraz wszelkich obowiązujących przepisów krajowych. Towary te muszą być zapakowane w oryginalnych opakowaniach lub w opakowaniach wykonanych z materiałów odpornych na ich treści i nie reagują niebezpiecznie z nim. Ludzie zajmujący się załadunkiem i rozładunkiem towarów niebezpiecznych muszą być przeszkoleni pod kątem wszystkich ryzyk związanych z tymi substancjami oraz na temat wszelkich działań, które muszą zostać podjęte w sytuacjach kryzysowych

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: **1263**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał pokrewny do farby

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

ADR Grupa pakowania: II
Kod klasyfikacyjny: F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33
Etykiety: 3
Postanowienia specjalne: Specjalne Postanowienie 640D

IMDG Grupa pakowania: II
Etykiety: 3
EmS Kod: F-E,S-E

IATA Grupa pakowania: II
Etykiety: 3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



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

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 12/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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) i 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.
- 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
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012, poz.510)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012, poz.445 z późn.zm.)
- 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.z 2017 r. poz. 1348 j.t.).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

www.ilpi.com/msds/index.html

www.msdssearch.com

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 3.0 Aktualizacja: 21.09.2017 r. Strona/stron 13/13
Nazwa:	POLICART 2008 BIANCO	

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne informacje:

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwale, kategoria 3
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub powtarzane narażenie.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

Składnikowi mieszaniny: Styren o numerze CAS 100-42-5 przypisano uwagę D.

Uwaga D dotyczy substancji ulegających spontanicznie polimeryzacji lub rozkładowi, które są wprowadzane do obrotu w postaci stabilizowanej.

Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 2	Zwroty wskazujące środki ostrożności.
Sekcja 3	Aktualizacja informacji o składnikach i ich stężeniach
Sekcja 8, 9	Aktualizacja informacji
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów prawnych

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

* * * * *