

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA - CHARAKTERYSTYKI**

Data sporządzenia/aktualizacji: 20.08.2018r.

wersja nr1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu:

PSC - 250T/UNIVERSAL**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji i/lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**

Powłoka/farba o właściwościach termorefleksyjnych

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowanie nieznajdujące się w wymienionych dokumentach należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**RIVER POWER s.r.o.**

ul. Hlubinská 1378/36,

702 00 Ostrava

Czech Republic

alpha@pscoat.com

tel.: +48 (22) 602 26 02

Telefon alarmowy (w dni powszednie w godz. od 8:00 do 16:00):

tel.: +48 (22) 602 26 02

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego oraz stacjonarnego

999 – pogotowie ratunkowe

998 – straż pożarna

997 – policja

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja mieszaniny:**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów.

2.2 Elementy oznakowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P208 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu

P508 Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych odbiorców

Delivery office for Swiss:**Alpha Construction AG**

Bahnhofstrasse 20

6300 Zug

Switzerland

tel.: +41 44 586 08 32

TÜV Nord No.: 65408

www: www.pscoat.come-mail: info@pscoat.come-mail: alpha@alphacag.ch**Head office:****River Power, s.r.o.**

Hlubinská 1378/36

702 00 Ostrava

Czech Republic

tel.: +420 602 729 001



2.3 Inne zagrożenia:

EUH208: Zawiera Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

3.2.1 Mieszanina dyspersji akrylowej, wypełniaczy w tym mikrosfer, pigmentów, konserwantów i innych dodatków pomocniczych.

3.2.2 Niebezpieczne składniki:

Mieszanina nie zawiera w swoim składzie substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne lub też ich stężenie zawarte w preparacie są mniejsze niż stężenia zawarte w 1 pkt.8 części załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji chemicznych

3.3 Substancje o obowiązujących NDS w środowisku pracy:

Brak

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zatrucie inhalacyjne:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

Przemywać dostatecznie długo wodą, trzymając powieki otwarte. Następnie skontaktować się z okulistą.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem oraz dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Należy natychmiast usuwać mieszaninę ze skóry, oczu, co zapobiegnie opóźnionym skutkom narażenia.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy wezwać pomoc lekarską i pokazać kartę charakterystyki, lub opakowanie z etykietą.



SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sama mieszanina jest nie palna, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

- wodne gaśnice dyszowe, gaśnice tetrowe, proszkowe i pianowe.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

- silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samej mieszaniny, produktów spalania lub powstających gazów

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

- stosować środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- ubranie robocze, rękawice, okulary

Należy unikać sytuacji awaryjnych, przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, należy przestrzegać porządku w miejscu pracy.

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

- ocenić czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla osób będących w pobliżu
- zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc
- nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny być wyposażone w odzież ochronną, okulary ochronne, rękawice ochronne (wykonane z kauczuku nitrilowego).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.
- W przypadku zanieczyszczenia poinformować władze lokalne zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochronne – unikać kontaktu ze skórą i oczami,
- zebrać mechanicznie,
- pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

KCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI/ MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Mieszaninę stosować w temperaturze 5 – 25 °C. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu mieszaniny oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

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

- Przechowywać w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.
- Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte.
- Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie, NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

NDS– brak

8.2 Kontrola narażenia:

- produkt ten nie zawiera żadnych istotnych ilości substancji o wartościach granicznych podlegających kontroli w miejscu pracy

8.2.1 Stosowne techniczne środki ochrony:

- ujęcie wody z prysznicem,
- ochrona osobista powinna być dobrana do warunków panujących w środowisku pracy,
- zanieczyszczone produktem ubrania powinny być uprane przed ponownym założeniem,
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- Ubranie robocze, rękawice, okulary

Ochrona dróg oddechowych:

- nie dotyczy

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

- nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.



SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne:

Wygląd:	biała, matowa emulsja
Zapach:	słaby, techniczny
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	7,5-9,5 dla mieszaniny z wodą
temperatura topnienia:	nie dotyczy
temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	niepalny
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	pełni mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie dotyczy

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed działaniem wilgoci. Temperatura stosowania 5 ÷ 25 °C.

10.5 Materiały niezgodne

Brak



10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i prawidłowym magazynowaniu nie zachodzą niebezpieczne reakcje

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****11.1.1 Substancje**

Nie dotyczy

11.1.2 Mieszaniny**11.1.2.1 Istotne skutki:****Toksyczność ostra:**

Przy jednorazowym zastosowaniu praktycznie nietoksyczny. Wyrób nie był badany. Oświadczenie wystawiono na podstawie substancji/wyrobów o podobnej strukturze lub składzie.

11.1.2.2 Podrażnienia**Klasyfikacja czynników drażliwości:**

Jeżeli wyrób przylgnie do skóry, może dojść do podrażnienia. Może dojść do podrażnienia oczu. Wyrób nie był badany. Oświadczenie wystawiono na podstawie substancji/wyrobów o podobnej strukturze lub składzie.

Podrażnienie dróg oddechowych/skóry:

Podrażnienie jest możliwe w przypadku bardziej wrażliwych osób przy bezpośrednim lub długotrwałym kontakcie ze skórą i błonami śluzowymi.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość:

Z całości informacji poddawanych ocenie nie wynika wskazanie o rakotwórczości.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie zakłada się aby produkt był toksyczny w stopniu zagrażającym rozrodczości (na podstawie składu)

STOT – pojedyncze narażenie:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

STOT- wielokrotne narażenie:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie dotyczy

Inne informacje

Przy zalecanym sposobie przenoszenia i zastosowania wyrób na podstawie naszych badań i informacji nie wywołuje żadnych czynników, zagrażających zdrowiu.



SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Jest wysoce prawdopodobne, że wyrób nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych eksperymentalnych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych eksperymentalnych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych eksperymentalnych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe,/ bioakumulacyjne/toksyczne) i vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjny)

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Kod odpadów: 08 01 12 inne farby i lakiery odpadowe, niewymienione pod numerem 08 01 11

13.1.2 Opakowania: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

13.1.3 Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Niezużyty preparat i zanieczyszczone opakowanie włożyć do oznakowanych pojemników do zbioru odpadów, a oznakowane odpady przekazać podmiotowi uprawnionemu do utylizacji odpadów.



SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z Ustawą z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. NR 199/2002, POZ. 1671); DZ.U. NR 97/2004, POZ. 962; DZ.U. NR 96/2004, POZ. 959) produkt nie jest towarem niebezpiecznym i nie podlega przepisom transportowym ADR.

14.1 Numer UN (numer ONZ) – nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie – nie dotyczy, produkt przewożony w oryginalnych opakowaniach nie stanowi zagrożenia w myśl obowiązujących przepisów transportowych

14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1. 1. 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

15.1.2. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r.
(Dz.U.2011 nr.63 poz.322)

15.1.3. 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), 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 wraz z późniejszymi zmianami.

15.1.4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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)

15.1.5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami.

15.1.6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173)

15.1.7. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami – Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)

15.1.8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami

15.1.9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr.112 poz.1206)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Przedstawione informacje są podane w dobrej wierze, dokładnie i zgodnie ze stanem naszej wiedzy na dzień sporządzania niniejszej karty. Zwracamy uwagę, że zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzenia czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednie do konkretnych zastosowań i sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności.

Firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i innych zaleceń zawartych w niniejszej karcie lub jakichkolwiek innych zagrożeń wynikających z samej natury materiału, ani też związanych z niestandardowym wykorzystaniem produktu.