

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

*** 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****· 1.1 Identyfikator produktu****· Nazwa handlowa:** **COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -****· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****· Zastosowanie substancji / preparatu**

Klej

PCW-klej do szybkiego łączenia materiałów konstrukcyjnych z twardego PCW.

· Obszar zastosowania:

zastosowanie przemysłowe

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**· Producent/ Dostawca**

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG

Hansastr.2

D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0)2773 / 815-0

· Dystrybutor**· Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:**

F. Diehlmann (+49 (0)2773/815-261)

E-Mail: f.diehlmann@weiss-chemie.de

R. Jankowiak (+49 (0)2773/815-264)

E-Mail: r.jankowiak@weiss-chemie.de

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

GBK Gefahrgut Büro GmbH Ingelheim

++49 (0)6132/84463

(wstępny kontakt w języku niemieckim lub angielskim, następnie pomoc w języku polskim)

*** 2 Identyfikacja zagrożeń****· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****· Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Xi; Produkt drażniący

R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R19-67: Może tworzyć wybuchowe nadtlenki. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 1)

· 2.2 Elementy oznakowania**· Oznaczenia według
wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami

**· Litera w oznaczeniu i
określenie****niebezpieczeństwa produktu:**

Xi Produkt drażniący

F Produkt wysoce łatwopalny

· Zestawy R:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

19 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Zestawy S:

7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać pary/rozpylacza

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

· 2.3 Inne zagrożenia**· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****· PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**· vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.*** 3 Skład/informacja o składnikach****· 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki****· Składniki niebezpieczne:**

CAS: 109-99-9 tetrahydrofuran 50-100%

EINECS: 203-726-8 Xi R36/37; F R11

R19-67

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

CAS: 67-64-1 aceton

< 10%

EINECS: 200-662-2 Xi R36; F R11

R66-67

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 2)

*** 4 Środki pierwszej pomocy****· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** *Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.*
- **po wdychaniu:** *Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.*
- **po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.*
- **po styczności z okiem:** *Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.*
- **po przełknięciu:** *Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.*

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** 5 Postępowanie w przypadku pożaru****· 5.1 Środki gaśnicze**

- **Zalecane środki gaśnicze:** *Nie stosować wody. Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Większy pożar zwalczać mgłą wodną i pianą odporną na działanie alkoholi.*

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej**· Specjalne wyposażenie ochronne:***Nosić urządzeń ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.**Nosić pełne ubranie ochronne.***· Inne dane:***Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.**Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone ochłodzić rozpyloną wodą.**Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego i wód.**** 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.**Zadbać o wystarczające wietrzenie.**Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.***· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.**W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.***· 6.3 Metody i materiały zapobiegające**

(ciąg dalszy na stronie 4)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 3)

- rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zdjąć mechanicznie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

* 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Unikać rozpylania.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

- Składowanie:

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

nie konieczne

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej

* 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki w zakresie środków inżynierskich:

patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 4)

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli**· Parametry kontroli narażenia:****109-99-9 tetrahydrofuran**NDS (PL) NDSC_h: 300 mg/m³NDS: 150 mg/m³**67-64-1 aceton**NDS (PL) NDSC_h: 1800 mg/m³NDS: 600 mg/m³**· Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeni czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz 1833, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394; ze zm. Dz. U. nr 21 z 2003 r., poz.180

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. Dz U. nr 87 z 2002 r., poz 796

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2003 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Dz. U. nr 1 z 2003 r., poz. 12

· Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Unikać rozpylania.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

· Osobiste wyposażenie ochronne:**· Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A

· Ochrona rąk:

Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,70$ mm

(ciąg dalszy na stronie 6)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 5)

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom 1; ≥ 10 min
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

- **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk butylowy

- **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne.

- **Ochrona ciała:**

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki.

- **Podstawa prawna:**

Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U.nr 5/2000, poz. 53)
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002r w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 4/2002, poz.37)

* 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:

w postaci pasty

Kolor:

nieprzezroczysty

- **Zapach:**

charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH:**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

nie jest określony

- **Punkt zapłonu:**

-14°C

- **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:**

Nieokreślone.

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - dolna: 1,5 Vol %
 - górna: 12 Vol %
- **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.
- **Gęstość w 20°C:** ca. 0,99 g/cm³ (EN 542)
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą:** nie lub mało mieszalny
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość:** patrz karta techniczna wyrobu
- **Zawartość rozpuszczalników:** ca. 78 %
- **Zawartość rozpuszczalników:** Podane wartości nie w każdym przypadku odpowiadają specyfikacji produktu.
- **9.2 Inne informacje** Dane specyfikacji są do pobrania z instrukcji technicznej.

*** 10 Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Możliwe tworzenie się nadtlenu.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** zapalne gazy/pary

*** 11 Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

109-99-9 tetrahydrofuran

Ustne LD50 3000 mg/kg (szczur)

Wdechowe LC50/4 h 54 mg/l (szczur)

67-64-1 aceton

Ustne LD50 5800 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne LD50 20000 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 76 mg/l (szczur)

· Pierwotne działanie drażniące:**· na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.**· w oku:** działanie drażniące**· Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane**· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

· Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** 12 Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****109-99-9 tetrahydrofuran**EC10 / 16h 329 mg/L (*Pseudomonas putida*) (Bringmann-Kühn)EC50 / 24 h 382 mg/L (*Daphnia magna*) (DIN 38412, 11)LC50 / 48 h > 2000 mg/L (*Leuciscus idus*) (DIN 38412, 15)**67-64-1 aceton**LC50 / 48 h 12600 mg/L (*Daphnia magna*)LC50 / 96 h 5540 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)NOEC / 16 h 1700 mg/L (*Pseudomonas putida*)NOEC / 48 h 4740 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Część składników jest biodegradowalna

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:**· Uwaga:** Skutki szkodliwe mogą wystąpić przez działanie mechaniczne (np. sklejanie).**· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wartość CBS:****67-64-1 aceton**

CSB 2100 mg/g (-)

· Wartość BSB5**67-64-1 aceton**

BSB 1900 mg/g (-) (BSB5)

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Orzeczenie oparto na właściwościach pojedynczych składników.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

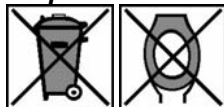
(ciąg dalszy od strony 8)

- **Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799)
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

***13 Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**



Nie może być usuwany wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak odpady produktu.

- **Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz.U. nr 112 z 2001 r., poz 1206
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. a odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr I S2 z 2001 r., poz. 1735-1737)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638
Ustawa z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz. U. nr 7 z 2003 r., poz 78

***14 Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1133 KLEJE, Przepisy szczególne 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**



- **Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
- **Nalepka** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 9)

- **14.4 Grupa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer EMS:** F-E,S-D
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:**

- **ADR**
- **Ilości wyłączone (EQ):** E2
- **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
- **Kategoria transportowa** 2
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

*** 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Załącznik XVII REACH:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

(ciąg dalszy na stronie 11)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 10)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr l1 z 2001 r., poz 84, z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09. 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U nr 201. poz. 1674, 2005)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003), z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003);
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania palety zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348, 2004)
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz U. nr 168, poz.1762), z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Dz. U. nr 168, poz. 1763, 2004, z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia.1 grudnia 2004.r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 280, poz. 2771, 2004), z późniejszymi zmianami.
 Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11.02.2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**· **Wskazówki odnośnie**

ograniczenia zatrudnienia: uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
 uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**· **Klasa udział w %**

· **II** 50-100
 · **III** 5-10

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*** 16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty** H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 12)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 16.05.2012

Numer wersji 1

Aktualizacja: 16.05.2012

Nazwa handlowa: COSMOFEN PLUS - PVC-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 11)

- H319 Działa drażniąco na oczy.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 R11 Produkt wysoce łatwopalny.
 R19 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
 R36 Działa drażniąco na oczy.
 R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
 R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Abteilung Labor

· **Komórka udzielająca informacji:**

Pan F. Diehlmann

Pan R. Jankowiak

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

· **Źródła**

Dyrektywa 67/548/WE - klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych
 Dyrektywa 1999/45/WE - klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 Dostęp do aktów prawnych Unii Europejskiej: <http://eur-lex.europa.eu/de/index.htm>
 ETOX: Information System Ecotoxicology and Environmental Quality
 Targets :
<http://webetox.uba.de/webETOX/index.do>
 GESTIS-database on hazardous substances: <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>
 GESTIS International Limit Values: http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx
 ECHA Information on Registered Substances

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**