

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsi biorstwa· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa:** COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Klej

· **Obszar zastosowania:** zastosowanie przemysłowe· **Producent/ Dostawca**

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG

Hansastr.2

D-35708 Haiger

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

· **Dystrybutor**

IVT Polska Sp. z o.o.

Wysogotowo, ul..Kamienna 26B

PL 62-081 Prze mierowo

Tel.: +48 61 816 17 67 E-mail: biuro@ivt.pl

· **Osoba odpowiedzialna za kart charakterystyki:**

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

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

· **Informacja awaryjna:**

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

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

GBK Gefahrgut Büro GmbH Ingelheim

++49 (0)6132/84463

(wst pny kontakt w j zyku niemieckim lub angielskim, nast pnie pomoc w j zyku polskim)

*** 2 Identyfikacja zagro e**· **Oznaczenie zagro e :**

Xn Produkt szkodliwy

· **Szczególne wskazówki o zagro eniu dla człowieka i rodowiska:**

R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 36/37/38 Działa dra ni co na oczy, drogi oddechowe i skór .

R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R 42/43 Mo e powodowa uczulenie w nast pstwie nara enia drog oddechow i w kontakcie ze skór .

R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza powa ne zagro enie zdrowia w nast pstwie długotrwałego nara enia.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj si z instrukcj dostarczon przez producenta.

· **System klasyfikacji:**

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

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporz dzenia Ministra

Zdrowia z dnia 2 wrzesnia 2003r w sprawie kryteriów i sposobu

klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych

(Dz. U. nr. 171, poz. 1666)

*** 3 Skład/informacja o składnikach**· **Charakterystyka chemiczna**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 9016-87-9 diizocyjanian metylenodifenylu, izomery i homologi

50-100%

Polymer Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20

CAS: 25322-69-4 Poliglikol propylenowy

10-25%

Polymer Xn; R 22

(ci g dalszy na stronie 2)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Osoby poszkodowane należy wynieść na świeże powietrze. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:** Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.
- **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.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Zalecane środki gaśnicze:** Nie stosować wody. Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Większy pożar zwalczać mgłą wodną i pianą odporną na działanie alkoholi.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:** Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
tlenki azotu (NOx)
cyanowodór (HCN)
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić urządzeń ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane:** 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

- **Środki ochrony ludzi:** Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **Środki ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:** Zdjąć mechanicznie. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny) do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Po upływie ok. jednej godziny zebrać do beczek na odpady, nie zamykać (powstaje CO₂!) Utrzymywać wilgotność i odstawić na wiele dni w bezpieczne miejsce w terenie otwartym.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ci g dalszy od strony 2)

7 Post powanie z substancj /preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia si :**
- **Wskazówki dla bezpiecznego u ytkowania:**
 - Przestrzega zasad i przepisów BHP dotycz cych pracy z chemikaliami.
 - Zadba o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 - Unikac podgrzewania powyzej 50 °C i ochlodzenia ponizej 10 °C.
 - Podczas stosowania w obrobce natryskowej badz jezeli surowiec osiagnie temperature powy ej 40 °C po dana wentylacja.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**
 - Nie s potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**
 - Przechowywa tylko w oryginalnych pojemnikach.
- **Wskazówki odno nie wspólnego składowania:**
 - nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**
 - Składowa w suchym miejscu.
 - Zbiornik trzyma szczelnie zamkni ty.

8 Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki w zakresie rodków in ynieryjnych:**
 - patrz punkt 7.
- **Parametry kontroli nara enia:**
 - 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu**
 - NDS (PL) 0,05 mg/m³
 - **Podstawa prawna:**
 - Rozporz dzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwy szych dopuszczalnych st e i nat e czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku pracy Dz.U. nr 217 z 2002 r., poz 1833, z pó niejszymi zmianami.
 - Rozporz dzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie bada i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w rodowisku pracy. Dz. U. nr 86 z 1996 r., poz. 394; ze zm. Dz. U. nr 21 z 2003 r., poz.180
 - Rozporz dzenia Ministra rodowiska 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
 - Rozporz dzenia Ministra rodowiska z dnia 5 grudnia 2003 r. w sprawie warto ci odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Dz. U. nr 1 z 2003 r., poz. 12
 - **Wskazówki dodatkowe:**
 - Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.
 - **Osobiste wyposa enie ochronne:**
 - **Ogólne rodki ochrony i higieny:**
 - Unika styczno ci z oczami i skór .
 - Trzyma z dala od rodków spo ywczych napojów i pasz.
 - Zabrudzon , nas czon odzie natychmiast zdj .
 - My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Na stanowiskach pracy w miejscach o niewystarczającej cyrkulacji powietrza i podczas obrobki natryskowej wymagana ochrona dróg

(ci g dalszy na stronie 4)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO


zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 3)

- oddechowych. Zalecane maski tlenowe a przy pracach krótkotrwałych filtry kombinowane A2-P2.
- **Ochrona r k:** Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu.
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitylowy
Zalecana grubość materiału: 0,35 mm
Właściwość ochronna rękawic zależy 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.
 - **Ochrona oczu:**  Okulary ochronne szczelnie zamknijcie.
 - **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.
 - **Podstawa prawna:** Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymagania 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 skutków ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodnie z (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

- **Ogólne dane**
 - Forma:** płynny
 - Kolor:** różny, w zależności od zabarwienia
 - Zapach:** charakterystyczny
- **Zmiana stanu**
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** nie jest określony
- **Punkt zapłonu:** 111°C
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Gęstość w 20°C:** 1,13-1,15 g/cm³
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą:** nie lub mało mieszalny
- **Lepkość:** patrz karta techniczna wyrobu
- **Dalsze dane:** Podane wartości nie w każdym przypadku odpowiadają specyfikacji produktu.
Dane specyfikacji są do pobrania z instrukcji technicznej.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 4)

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać :** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać .
Od ok. 260 °C polimeryzacja, emisja CO₂.
- **Materiały, których należy unikać :**
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje egzotermiczne z aminami, alkoholami, kwasami i zasadami.
Reaguje z wodą tworząc CO₂. W przypadku zamkniętych pojemników niebezpieczeństwo pęknięcia z uwagi na wytwarzane ciśnienie.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*** 11 Informacje toksykologiczne**

- **Ostra toksyczność :**
- **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 9016-87-9 diizocyjanian metylenodifenyłu, izomery i homologi**
 Ustne LD50 > 15000 mg/kg (szczur)
 Wdechowe LC50/4 h 490 mg/l (szczur)
- 25322-69-4 Poliglikol propylenowy**
 Ustne LD50 1000 - < 2000 mg/kg (szczur)
 Skórne LD50 > 2000 mg/kg (królik)
- 101-68-8 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu**
 Ustne LD50 > 15000 mg/kg (szczur)
 Wdechowe LC50/4 h 490 mg/l (szczur)
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i łuzówkę .
- **w oku:** działanie drażniące
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metody obliczone według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
 Substancja szkodliwa
 Substancja drażniąca
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w następstwie narażenia dróg oddechowych i w kontakcie ze skórą .

12 Informacje ekologiczne

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 Produkt przekształca się, reagując z wodą czynną powierzchniowo tworząc tlenek węgla w stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Reakcja ta jest silnie katalizowana przez aktywne substancje czynne powierzchniowo (np. mydło w płynie) bądź przez rozpuszczalniki wodne.
- **Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799)

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

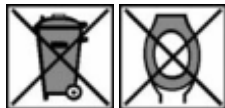
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ci g dalszy od strony 5)

13 Post powanie z odpadami· **Produkt:**· **Zalecenie:**

Nie mo e by usuwany wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji.

· **Europejski katalog odpadów**

08 00 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

08 04 00 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym rodki do impregnacji wodoszczelnej)

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawieraj ce rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:**

Opakowania, których oczyszczenie nie jest mo liwe nale y usuwa tak jak odpady produktu.

15 00 00: Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie uj te w innych grupach

15 01 00: Odpady opakowaniowe (wł cznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 10: Opakowania zawieraj ce pozostało ci substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. rodkami ochrony ro lin I i II klasy toksyczno ci - bardzo toksyczne i toksyczne)

· **Podstawa prawna:**

Rozporz dzenie Ministra rodowiska z dnia 27 wrze nia 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 Rozporz dzeniami Ministra rodowiska (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 o transporcie· **Transport l dowy ADR/RID i GGVS/GGVE (mi dzynarodowe/krajowe):**· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -· **Transport morski IMDG/GGVSee:**· **Klasa IMDG/GGVSee:** -· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**· **Klasa ICAO/IATA:** -· **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagro enia w znaczeniu powy szych zarz dze***15 Informacje dotycz ce przepisów prawnych**

· **Inne przepisy dotycz ce ochrony ludzi lub rodowiska:**

Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

(ci g dalszy na stronie 7)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 6)

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 zaopatrywane w zamknięcia utrudniają otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem 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 cieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Dz. U. nr 168, poz. 1763, 2004

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 badania 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.

- **Oznakowanie opakowania :** Xn Produkt szkodliwy
- **Składniki wymagające oznakowania:** diizocyanian metylenodifenylu, izomery i homologi
- **Zestawy R:**
 - 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
 - 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 - 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 - 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogami oddechowymi i w kontakcie ze skórą.
 - 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- **Zestawy S:**
 - 23 Nie wdycha pary
 - 26 Zanieczyszczone oczy przemyj natychmiast dużej ilości wody i zasięgnij porady lekarza.
 - 35 Usuwa produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
 - 36/37 Nosi odpowiedni odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
 - 45 W przypadku awarii lub jeżeli się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
 - 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data sporządzenia: 11.05.2010

Aktualizacja: 11.05.2010

Nazwa handlowa: COSMOPUR VP 1568 - 1-K-PUR-Klebstoff -

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:** Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwa dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- **Inne przepisy dotyczące ograniczeń i zakazów:** Tylko dla użytkowników przemysłowych / fachowców

*** 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.

- **Odnośne zwroty R**

20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
42/43	Możliwe powodzenie uczulenie w następnym narażeniu drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następnym długotrwałym narażeniu.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Labor
- **Komórka udzielająca informacji:** Pan F. Diehlmann
Pan R. Jankowiak

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

PL