

**1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa****Dane produktu**

• **Nazwa handlowa:** TEKAPUR MEGA PU pjana

• **Zastosowanie substancji / preparatu**

Do uszczelniania, klejenia, wypełniania, izolacji i montażu. (B2)

• **Producent/Dostawca:**

TKK Srpenica ob Soci, d.d.

Srpenica 1

SLO-5224 Srpenica

• **Komórka udzielająca informacji:**

Tel: +386 (0) 5 384 13 00

Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91

e-mail: tkk@siol.net

• **Informacja awaryjna:**

W przypadkach zagrożenia życia skontaktuj się natychmiast z doktorem lub skorzystaj z telefonu alarmowego 112

**2 Identyfikacja zagrożeń**

• **Oznaczenie zagrożeń:**

Xn Produkt szkodliwy

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

• **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.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

• **System klasyfikacji:**

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

**3 Skład/informacja o składnikach**

• **Charakterystyka chemiczna**

• **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43	40-50%
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate R 52/53	>10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	eter dimetylowy ☒ F+; R 12	5-15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ☒ F+; R 12	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12	>5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 08.09.2008

**Nazwa handlowa: TEKAPUR MEGA PU pjana**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

#### 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

#### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Piana  
CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**  
Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**  
Tlenek węgla (CO)  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Cjanowodór (HCN)
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

#### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: TEKAPUR MEGA PU pjana

(ciąg dalszy od strony 2)

**7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować wspólnie z kwasami.  
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w suchym miejscu.  
Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>115-10-6 eter dimetylowy</b> |                        |
| NDS                             | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>74-98-6 propan</b>           |                        |
| NDS                             | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
  - **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.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
  - **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
  - **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: TEKAPUR MEGA PU pjana**

(ciąg dalszy od strony 3)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**

- **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Aerozol
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	Nie jest określony.

- **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:** 199°C

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Ogrzanie grozi wybuchem.

- **Gęstość:** Nie jest określony.

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

<b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
--------------	-------------------

**10 Stabilność i reaktywność**

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki azotu (NOx)  
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)  
Tlenek węgla

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 08.09.2008

Aktualizacja: 08.09.2008

Nazwa handlowa: TEKAPUR MEGA PU pjana

(ciąg dalszy od strony 4)

**11 Informacje toksykologiczne**· **Ostra toksyczność:**· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**

Ustne LD50 3600 mg/kg (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.· **w oku:** Działanie drażniące.· **Uczulanie:**

Możliwe uczulenie przez wdychanie.

Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

· **Działanie uczulające**

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**12 Informacje 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.

**13 Postępowanie z odpadami**· **Produkt:**· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**14 Informacje o transporcie**· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F gazy· **Numer UN:** 1950· **Grupa opakowań:** -· **Nalepka:** 2.1· **Nazwa wyrobu:** 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE· **Transport morski IMDG/GGVSee:**· **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1· **Numer UN:** 1950· **Label** 2.1· **Grupa opakowań:** -· **Numer EMS:** F-D,S-U

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 08.09.2008


Aktualizacja: 08.09.2008

**Nazwa handlowa: TEKAPUR MEGA PU pjana**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1
- **Numer UN/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
 Xn Produkt szkodliwy  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Zestawy R:**  
12 Produkt skrajnie łatwopalny.  
20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- **Zestawy S:**  
2 Chronić przed dziećmi.  
16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
23 Nie wdychać gazu  
28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła  
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**  
Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.  
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.  
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## 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 R**
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- 42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.