

**Dane dotyczące bezpieczeństwa**  
**Karta charakterystyki produktu**  
Wg normy 91/155/EWG

Data sporządzenia: 17.01.2005  
Data aktualizacji: 04.01.2010

### **1. Oznaczenie materiału i nazwa firmy**

- **Nazwa handlowa: SurACer® - 4450**

### **Komponent 2**

- **Producent:**  
SurA Chemicals GmbH  
Göschwitzer Straße 20  
07745 Jena Tel.: 03641/ 35290

### **2. Skład:**

- **charakterystyka chemiczna**  
niebezpieczne substancje: > 98 % tioestry  
poliuretany  
dodatki

### **3. Możliwe niebezpieczeństwa:**

Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty.  
Szkodliwe dla zdrowia w przypadku połknięcia.  
Drażni oczy i błony śluzowe.  
Ponieważ własności tego produktu nie zostały jeszcze dokładnie przebadane, należy zachować ostrożność przy jego użyciu.  
R 22 szkodliwe dla zdrowia w przypadku połknięcia.  
R 43 możliwe podrażnienie przy kontakcie ze skórą.

### **4. Środki pierwszej pomocy:**

- Wdychanie: zaprowadzić na świeże powietrze, przy utrzymujących się dolegliwościach wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: umyć mydłem, spłukać wodą.
- Kontakt z oczami: dokładnie wypłukać czystą wodą, przy utrzymujących się dolegliwościach wezwać lekarza.
- Połknięcie: w razie połknięcia wypłukać usta dużą ilością wody i wezwać lekarza.
- Dodatkowe wskazówki: należy natychmiast wyrzucić nasiąknięte ubrania.

### **5. Środki do zwalczania pożaru:**

- Odpowiednie środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suche chemikalia.
- Szczególne niebezpieczeństwa: podczas spalania uwalniane są trujące opary: tlenki siarki, tlenki azotu, tlenki i dwutlenki węgla; dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami nosić ubiór ochronny.

**Dane dotyczące bezpieczeństwa**  
**Karta charakterystyki produktu**  
Wg normy 91/155/EWG

Data sporządzenia: 17.01.2005

Data aktualizacji: 04.01.2010

**6. Postępowanie w przypadku uwolnienia materiału:**

- Środki bezpieczeństwa dotyczące ludzi: okulary ochronne, rękawiczki, ubiór ochronny; odzież nasączoną produktem należy wyrzucić.
- Ochrona środowiska: unikać składowania w środowisku naturalnym, wycieki niezwłocznie uszczelnić, natychmiast uprzątnąć rozlany produkt.
- Sposoby usuwania: materiał jest wchłaniany przez wypełniacze mineralne (np. piasek,...), należy go przechowywać w odpowiednim pojemniku i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**7. Użytkowanie i składowanie:**

- Składowanie: nie wystawiać na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Trzymać z dala od środków utleniających.
- Przechowywać w pojemnikach z nierdzewnej stali, brązowego szkła lub polietylenu albo z wnętrzem pokrytym żywicą fenolową.
- Użytkowanie: unikać kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać. Zaleca się wietrzenie miejsca pracy.

**8. Ubiór ochronny:**

- Ochrona dłoni: zaleca się używanie rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu: zaleca się używanie okularów ochronnych.
- Ochrona ciała: zaleca się używanie odzieży roboczej.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne:**

Wygląd:	bezbarwny płyn
Zapach:	charakterystyczny
Liczba kwasowa:	mg KOH/g , nie znajduje zastosowania
Lepkość:	3,5 - 4 Pas (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C(% wagi):	nie

**Dane dotyczące bezpieczeństwa**  
**Karta charakterystyki produktu**  
Wg normy 91/155/EWG

Data sporządzenia: 17.01.2005  
Data aktualizacji: 04.01.2010

**10. Stabilność:**

Unikać temperatur powyżej 30° C oraz bezpośredniego promieniowania słonecznego  
Należy trzymać materiał z dala od środków utleniających, aby nie spowodować reakcji egzotermicznej  
Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki siarki, tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu

**11. Dane dotyczące toksykologii:**

Właściwości toksykologiczne nie zostały jeszcze w pełni ustalone.  
Wyposażenie ochronne- ochrona dróg oddechowych: należy dbać o odpowiednią wentylację.  
Materiał może wywołać nadwrażliwość lub różnego rodzaju alergię.

**12. Dane dotyczące ekologii:**

Dane jeszcze niedostępne. Nie można wykluczyć niebezpiecznych właściwości .

**13. Wskazówki dotyczące usuwania:**

Należy stosować się do przepisów lokalnych, regionalnych krajowych oraz przepisów UE.  
Materiał może być spalony w odpowiednim urządzeniu, z zastosowaniem się do przepisów miejscowych władz. Przestrzegać przepisów zawartych w Europejskim Katalogu Odpadów.

**14. Wskazówki dotyczące transportu:**

ADR/RID : nie jest materiałem niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.  
IMGD: nie jest materiałem niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.  
IATA/ICAO: nie jest materiałem niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.

**15. Przepisy:**

Symbole: Xn: szkodliwe dla zdrowia

Oznakowania UE: R 22: szkodliwe dla zdrowia w wypadku połknięcia  
R 42/43: możliwe uciążliwienie przez wdychanie lub kontakt ze skórą  
S 24/25: unikać kontaktu ze skórą i oczami  
S 26 : przy kontakcie z oczami wypłukać je dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem  
S 28: przy kontakcie za skórą natychmiast zmyć mydłem i zimną wodą  
S 36/37/39: podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawiczki i okulary ochronne  
S 45: w razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza

