

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania/aktualizacji: 30.04.2003

**1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa****Identyfikacja substancji chemicznej****Nazwa produktu:**

THINNER

ROZCIŃCZALNIK

Kod produktu: ZE807

**Producent:**

Sericol Limited

Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE

tel. +44 (0) 1843 866668

**Importer:**

Sericol Sp. z o.o.

ul. Muszkieterów 15, 02-273 Warszawa, tel. +48 (0) 22 868 63 22, fax. +48 (0) 22 868 63 25

**2. Skład/informacja o składnikach\***

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Niebezpieczne substancje chemiczne:

CAS: 42978-66-5	WE: 256-032-2	Diakrylan glikolu tripropylenowego	Xi; N; R36/37/38-43-51/53	25 - 50%
CAS: 2235-00-9	WE: 218-787-6	Kaprolaktam N-winyłu	Xn; R22-36	25 - 50%
		Akrylan	Xi; N; R36/37/38-51/53	5 - 10%
CAS: 105-59-9	WE: 203-312-7	2,2'-metyloiminodietanol	Xi; R36	5 - 10%
CAS: 7473-98-5	WE: 231-272-0	2-hydroksy-2-metylo-1-fenyl-1-propanon	Xn; N; R22-50	1 - 5%

**3. Identyfikacja zagrożeń\*****Symbol niebezpieczeństwa:**

Xn - Produkt szkodliwy

**Określenia rodzaju zagrożenia:**

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**4. Pierwsza pomoc****Wskazówki ogólne:**

U osoby nieprzytomnej nigdy nie wywoływać wymiotów, nie podawać jej do picia żadnych płynów.

Natychmiast zdjęj zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

**Po wdychaniu:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oko z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą, a następnie zasięgnąć porady lekarza.

**Po połknięciu:**

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru****Odpowiednie środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody

lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**

Woda pełnym strumieniem

**Szczególne zagrożenia ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych gazów toksycznych.

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenia do ochrony dróg oddechowych zasilane niezależnie od powietrza otoczenia.

**Informacje dodatkowe:**

Zagrażone zbiorniki ochłodzić rozpylonym strumieniem wody.

Skażoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może się ona przedostać do kanalizacji.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**Środki ostrożności odniesione do osób:**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić odzież ochronną, stosować środki ochronne opisane w pkt. 7 i 8.

Niezabezpieczony personel usunąć na bezpieczną odległość.

**Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, rowów, piwnic, wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku przedostania się produktu do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

**Metody unieszkodliwiania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Skażony materiał usuwać jako odpad, zgodnie z zaleceniami pkt. 13.

**7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

**Postępowanie z preparatem:**

Składować w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu chłodnym i suchym.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwienieniem słonecznym.

Zapewnić odpowiednią wewnętrzną wentylację i wentylację wyciągową na stanowisku pracy.

**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Składować w pomieszczeniach o temperaturze 5 - 30°C

**Wskazówki o wspólnym magazynowaniu:**

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować wspólnie z materiałami utleniającymi i kwaśnymi.

**Dalsze informacje dotyczące warunków składowania:**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwienieniem słonecznym.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej\***

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz pkt. 7

**Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy:**

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: NDS, NDSCh, NDSP nie zostały określone.

**Informacje dodatkowe:**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej:

**CAS: 2235-00-9 kaprolaktam N-winyłu:**

OEL :

Wartość krótkookresowa: 0,1mg/m<sup>3</sup>

Wartość długookresowa: 0,1mg/m<sup>3</sup>

(na podstawie danych producenta)

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest konieczna w przypadku odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów, które zapewniłyby wykonanym z nich rękawicom nieograniczoną odporność na wszystkie środki chemiczne i ich mieszaniny.

Wybór pomiędzy rękawicami jednorazowymi i wielokrotnego użytku zależy od stopnia narażenia (nitylowe/neoprenowe rękawice są bardziej wytrzymałe od lateksowych/gumowych).

Skuteczność działania każdych rękawic może być ograniczona przez uszkodzenia chemiczne lub mechaniczne lub złą konserwację. Zawsze należy upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone oraz, że są magazynowane i używane prawidłowo.

Rękawice powinny być wymieniane regularnie oraz zawsze wtedy, kiedy wykazują oznaki uszkodzenia lub zniszczenia.

Należy regularnie sprawdzać ręce w celu wykrycia oznak uszkodzenia lub zapalenia skóry.

Zalecane jest zastosowanie:

Rękawiczki nitylowe jednorazowego użytku (w przypadku krótkiej, parominutowej ekspozycji lub gdy prawdopodobne są pojedyncze zachlapania). Po zdjęciu rękawiczki nie nadają się do ponownego włożenia.

Rękawice nitylowe lub neoprenowe o grubości co najmniej 0,4 mm (dłuższa ekspozycja lub czynności związane z obsługą urządzeń mechanicznych). Rękawice należy wymienić natychmiast, gdy nastąpi ich przebicie lub zniszczenie.

Rękawice neoprenowe do ciężkich prac bez podszewki - w przypadku użycia rozpuszczalników. Rękawice należy wymienić natychmiast, gdy nastąpi ich przebicie lub zniszczenie.

**Wytrzymałość rękawic (czas użytkowania jednej pary rękawic do momentu ich uszkodzenia):**

Informacja o wytrzymałości rękawic i możliwym okresie ich użytkowania powinna być uzyskana od producenta rękawic. Zalecenia producenta muszą być przestrzegane.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

Akrylany, jak wszystkie związki zawierające rozpuszczalniki organiczne, są substancjami drażniącymi skórę i/lub oczy. Ponieważ akrylany nie odparowują, pozostają na zanieczyszczonej skórze lub ubraniu przez dłuższy czas. Długi czas ekspozycji na ich działanie może prowadzić do powstania zapalenia skóry. Dlatego też konieczne jest przestrzeganie powyższych zaleceń przy każdorazowym kontakcie z akrylanami.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

**Postać fizyczna:** ciecz

**Barwa:** zgodnie z charakterystyką

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia:** nie określona

**Temperatura wrzenia:** nie określona

**Temperatura zapłonu:** 200°C

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Granice wybuchowości:** Produkt nie grozi wybuchem.

**Gęstość w 20°C:** 1,050 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:**

**Woda:** niemieszalny lub trudno mieszalny

**Rozpuszczalniki organiczne:** rozpuszczalny w wielu rozpuszczalnikach organicznych.

**Zawartość rozpuszczalników organicznych:** 0,0%

**10. Stabilność i reaktywność**

**Rozkład termiczny / warunki, jakich należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**Stabilny do:** 50°C

**11. Informacje toksykologiczne\*****Ostra toksyczność:****Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:****CAS:42978-66-5 diakrylan glikolu tripropylenowego:**Ustnie: LD<sub>50</sub>>5000 mg/kg (szczur)**CAS:2235-00-9 kaprolaktam N-winyłu:**Ustnie: LD<sub>50</sub>=1400 mg/kg (szczur)Skórnice: LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg (szczur)**Pierwotne działanie drażniące:**

skóra: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe

oczy: działanie drażniące

uczulanie: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**12. Informacje ekologiczne\*****Toksyczność wodna:****CAS:2235-00-9 kaprolaktam N-winyłu:**EC/LC50 16h: 622 mg/l (*Bacteria*)EC/LC50 48h: >100 mg/l (*Daphnae*)EC/LC50 72h: >100 mg/l (*Algae*)LC50/96h:>220<460 mg/l (*Brachydanio rerio*)

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**13. Postępowanie z odpadami**

Preparat nie może być usuwany wspólnie z odpadkami domowymi i komunalnymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**14. Informacje o transporcie****Transport lądowy ADR/RID (międzynarodowy):**

Klasa ADR/RID: -

**Transport morski IMDG:**

Klasa IMDG: -

Zanieczyszczenia morskie: nie

**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

Klasa ICAO/IATA: -

**Informacje dodatkowe odnośnie transportu:**

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym zgodnie z powyższą charakterystyką.

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych\***

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 27 września 2001w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), a klasyfikacja niebezpieczeństwa odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628) .

Karta charakterystyki zgodna z Dyrektywą 91/155/EC.

**Niebezpieczne substancje chemiczne odpowiedzialne za główne zagrożenia zdrowotne (do etykietowania):**

Diakrylan glikolu tripropylenowego;

2-hydrokso-2-metylo-1-fenylo-1-propanon;

Kaprolaktam N-winyłu

**Symbole niebezpieczeństwa:**

Xn - Produkt szkodliwy

**Określenia rodzaju zagrożenia:**

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem chemicznym:**

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

**16. Inne informacje\***

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2002 Nr 129 poz. 1110); Karta charakterystyki jest również uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Nie używać produktu do jakichkolwiek innych celów niż określone w pkt. 1.

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.

Na użytkownika spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich uregulowań prawnych.

**\* Wskazuje zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**