

STRIPPER

Wydanie 5

Data sporządzenia: 24.03.2004r

Data IV aktualizacji: 12.09.2008r

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU
I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Nazwa handlowa: **STRIPPER**

Zastosowanie: Preparat do zmywania starych, polimerowych powłok ochronnych i brudu z wodoodpornych podłóg (np. PVC, linoleum, kamień sztuczny i naturalny) stosowany w zawodowej działalności usługowej.

Producent: LAKMA Strefa Sp. z o.o

ul.Gajowa 7

43-254 Warszowice

tel.+48(0)-prefiks-32 43 53 188

fax.+48(0)-prefiks-32 43 53 188 w.213

e-mail: lakmastrefa@lakma.com;<http://www.lakma.com>**Telefon alarmowy:** +48(0)-prefiks-32 43 53 188**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem. Preparat łatwopalny.

Preparat jest żrący. Powoduje oparzenia.

Pary wywołują senność i zawroty głowy.

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

- **Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

Zawartość: 10-15%

X_i Substancja drażniąca R36

Nr CAS 112-34-5

Nr WE 203-961-6

Nr indeksowy 603-096-00-8

- **Etanoloamina**

Zawartość: 15-20%

C Substancja żrąca R34

X_n Substancja szkodliwa R20/21/22

Nr CAS 141-43-5

Nr WE 205-483-3

Nr indeksowy 603-030-00-8

- **Propan-2-ol**

Zawartość: 15-20%

F substancja " wysoce łatwo palna" R11

X_i substancja drażniąca R36 R67

STRIPPER

Nr CAS 67-63-0
Nr WE 200-661-7
Nr indeksowy 603-117-00-0
- **Eter polioksyetylenowy alkoholu laurylowego**
Zawartość: 1-3%
X₁ substancja drażniąca R36/38
Nr CAS-----
Nr WE -----
Nr indeksowy -----

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

Inhalacja: W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulista.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia białka jaj kurzych, mleko lub wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnica pianowa, prądy wodne rozproszone

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy m in. tlenek węgla. Nie wdychać dymów.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i w razie potrzeby kombinezony ochronne.

STRIPPER

Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony oczu i skóry.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania:

Niewielkie ilości uwolnionego materiału zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady. Duże ilości uwolnionego produktu przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku zmyć starannie wodą. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z preparatem:**

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania oraz wszelkich zaleceń producenta; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844).

Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku produktu.

Magazynowanie:

Magazynować w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze +5 - +35°C. Przechowywać w zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach, w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed mechanicznym uszkodzeniem. Chronić przed przemarzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością. Chronić przed dziećmi.

Specyficzne zastosowanie: -----

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia

STRIPPER

29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002, poz. 1833):

Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

propan-2-ol NDS = 900 mg/m³ NDSCh = 1200 mg/m³

Środki ochrony indywidualnej:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami oraz ze skórą lub ubraniem. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemywać dużą ilością wody (patrz pkt.4).

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie zmyć bieżącą wodą zanieczyszczoną skórę. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem jak i przed każdą przerwą w pracy. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne, obuwie ochronne i odzież ochronną.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:-----**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia.
Zapewnić właściwą wentylację podczas pracy.

9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny dla użytych surowców
pH:	ok.12
Gęstość:	ok. 1,03 g/cm ³ (20°C)
Zawartość substancji lotnych:	≤96%
Temperatura wrzenia:	90°C
Temperatura zapłonu:	46±1°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Temperatura samozapłonu:	470 °C
Górna granica wybuchowości:	27,5% (v/v)
Dolna granica wybuchowości:	5,1% (v/v)

10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Stabilność:**

W zalecanych warunkach stosowania produkt stabilny.

Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokiej i ujemnych temperatur

Materiały, których należy unikać:

Materiały wrażliwe na korozję.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane

STRIPPER**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu na podstawie Karty Charakterystyki:

- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

toksyczność ostra doustna LD₅₀ (szczur) - 5660 mg/kg

toksyczność ostra dermalna LD₅₀ (królik) - 4000 mg/kg

toksyczność inhalacyjna - nie jest prawdopodobne, aby jednorazowe wystawienie na działanie par było niebezpieczne;

- etanoloamina

toksyczność ostra doustna LD₅₀ (szczur) -1510 mg/kg

toksyczność ostra dermalna LD₅₀ (królik)-1000 mg/kg

toksyczność inhalacyjna]--- brak danych

- propan-2-ol

toksyczność ostra: skóra - LD₅₀>2000 mg/kg

efekty przedłużonego oddziaływania: brak

podrażnienie oczu: drażniący

podrażnienie skóry: nie drażniący

oddziaływanie na człowieka: wielokrotny kontakt może spowodować nudności zawroty głowy.

- eter polioksyetylenowy alkoholu lauryłowego

toksyczność ostra doustna LD₅₀ (szczur)-ok.1000 mg/kg

Działa odtłuszczająco na skórę. Przedłużony kontakt ze skórą może powodować stany zapalne. Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się stany zapalne spojówek, obrzęk.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska Nie dopuszczać do zanieczyszczenia gleby, wody i kanalizacji.

Informacje podano dla niebezpiecznych składników preparatu:

Ekotoksyczność:**- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego**

Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych

LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀>100 mg/L

Rozwielitka - LC₅₀ - 2850 mg/L

- etanoloamina

brak danych

- propan-2-ol

Podlega procesowi parowania z wody w ciągu dnia. Duże ilości mogą wnikać do gleby i skazić wody gruntowe.

Podlega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji:>70% po 10 dniach.

Toksyczność dla ryb:LC₅₀>100mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek:EC₅₀>100mg/l/48h

Toksyczność dla alg:LC₅₀>100mg/l/48h

- eter polioksyetylenowy alkoholu lauryłowego

brak danych

STRIPPER**Mobilność:**

- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

brak danych

- etanoloamina

Nie ma negatywnego wpływu na działanie oczyszczalni ścieków.

- propan-2-ol

Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie

- eter polioksyetylenowy alkoholu lauryłowego

Produkt trudno lotny, dobrze rozpuszczalny w wodzie

Biodegradowalność:

- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego - 94%

- etanoloamina - >70%

- propan-2-ol - >70% po 10 dniach

- eter polioksyetylenowy alkoholu lauryłowego - 85,2%. Ulega

biodegradacji wg warunków podanych w Rozporządzeniu 648/2004/WE

Zdolność do bioakumulacji

- eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Potencjał biokoncentracji jest niewielki. Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki.

Inne szkodliwe skutki

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Metody unieszkodliwiania:**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (DZ.U. nr 62/2001, poz.628) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206)

Zawartość opakowania: wg rodzaju 07 07 99 Inne niewymienione odpady.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. W grupie 07 znajdują się odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej, w tym w podgrupie 07 07 są różne rodzaje odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych.

Opakowanie: wg rodzaju 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Sposób likwidacji: przekazać do unieszkodliwienia firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy (przepisy ADR/RID): nie klasyfikowany

STRIPPER**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z obowiązującym prawem. Oznakowanie na opakowaniu zawiera następujące symbole i znaki wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U Nr 173/2003, poz.1679 z późniejszymi zmianami):

Znaki ostrzegawcze

C

**Produkt żrący****Zawiera etanoloaminę****Oznaczenia na opakowaniu: Produkt łatwopalny****Symbole bezpieczeństwa:**

- R10** - Produkt łatwopalny
- R34** - Powoduje oparzenia
- R67** - Pary wywołują senność i zawroty głowy
- S1** - Przechowywać pod zamknięciem
- S2** - Chronić przed dziećmi
- S26** - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S36** - Nosić odpowiednią odzież ochronną
- S37** - Nosić odpowiednie rękawice ochronne
- S39** - Nosić okulary lub ochronę twarzy
- S45** - W przypadku awarii lub jeżeli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, jeżeli jest to możliwe, pokaż etykietę.

Kartę wykonano zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz.U. nr 11 z 2001 r), poz. 84, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 z 2005 r., poz. 1674)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 174 z 2007 r., poz. 1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 z 2003 r., poz. 1679)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 260 z 2004r, poz. 2595)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II

STRIPPER

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy 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, z 2004 r., poz. 1762) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, z 2003 r., poz. 170)
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r nr 1907/2006 W sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215 z 2007 r., poz. 1588)

16. INNE INFORMACJE**Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:**

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R34 Powoduje poparzenia
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- R67 Pary wywołują senność i zawroty głowy

Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Nie mieszać z innymi produktami chemii gospodarczej

Możliwości uzyskania dalszych informacji:

Producent. Patrz pkt.1

Źródła danych na podstawie, których opracowano kartę charakterystyki:

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych w ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 3 karty charakterystyki jest podana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201/2005, poz. 1674), a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II

STRIPPER

<p>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji: Dostosowano kartę do wymogów z Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II.</p>
--