

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu:	RUBBER-DAM LIQUID
Zastosowanie:	Światłoutwardzalny koferdam w płynie przeznaczony do ochrony dziąseł podczas zabiegów stomatologicznych
Producent:	PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski 37-450 Stalowa Wola Ul. Kwiatkowskiego 1 Tel. 015 / 842 35 85

Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: malgorzatak@cerkamed.pl
Data sporządzenia karty charakterystyki: 20.11.2014

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Klasyfikacja wg GHS

**UWAGA**

Zagrożenie:	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy.
Zapobieganie:	W PRZYPADKUDOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
Przechowywanie :	P402 Przechowywać w suchym miejscu. P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

3. Skład/informacja o składnikach

	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
1.	Bisphenol A glycerolate diacrylate (Bis-GMA)	4687-94-9	225-144-3	Xi	43	>20
2.	Glikol trietylenodimetakrylanowy TGDMA	109-16-0	203-652-6	Xi	36/37/38, 43	<10

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Po spożyciu: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Substancja niepalna, gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów w otoczeniu

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Nie określono.

Szczególne zagrożenia

Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą powstawać tlenki węgla.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

Metody oczyszczania:

Użyć środków absorbujących np. posypać piaskiem i starannie zebrać i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem: Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej i przestrzegać przepisów BHP. Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać kontaktu cieczy z oczami i skórą, środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). Rozlany preparat stwarza ryzyko poślizgu.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Preparat niepalny.

Magazynowanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu. Chronić przed światłem.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nie określono.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 Dz.U nr 217 poz 1833 z późniejszymi zmianami.

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

Nie określono.

Monitoring biologiczny:

Nie dotyczy.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy prawidłowym obchodzeniu się z preparatem ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona oczu:

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy np. ochronną przyłbicę stomatologiczną.

Ochrona skóry:

Konieczna - podczas pracy z preparatem nosić rękawice ochronne i odpowiednią odzież ochronną – fartuch.

Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu unikać narażenia oczu i skóry, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna, barwa, zapach:	niebieska lepka pasta
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Gęstość	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed bezpośrednim dostępem światła.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe:

Nie określono.

Droga pokarmowa:

Toksyczność ostra:

Bisphenol A glycerolate diacrylate (Bis-GMA) (CAS 4687-94-9) LD₅₀ (szczur) 10.837 mg/kg
TDL₀ (szczur) 7.889 mg/kg

Glikol trietylenodimetakrylanowy TGDMA (CAS 109-16-0) LD₅₀ (szczur - samce i samice)
5.000 mg/kg

Kontakt ze skórą:

Glikol trietylenodimetakrylanowy TGDMA (CAS 109-16-0) Królik – brak podrażnienia

Kontakt z okiem:

Unikać kontaktu z oczami. Preparat może działać drażniąco na oczy.

Inne informacje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 3 sierpnia 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Dla produktu nie określono, jedynie dostępne są informacje odnośnie składników:

Glikol trietylenodimetakrylanowy TGDMA (CAS 109-16-0)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwiłtka) - > 1,2 mg/l - 48 h

Toksyczność dla alg: próba statyczna EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - > 0,6 mg/l - 72 h

Biokumulacja:

Nie określono.

Biodegradacja:

Brak dostępnych danych.

Inne informacje:

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód gruntowych, gleby.

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

13. Postępowanie z odpadami**Produkt zużyty**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638 z dn. 22 czerwca 2001r)

Kod odpadów: 07 02 14 (Rozporządzenie MŚ z dn. 27 września 2001 w spr. Katalogu odpadów).

Opakowania

Niezanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu i umyciu powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Kod odpadów: 15 01 02 (Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach)

14. Informacje o transporcie

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

Transport drogowy (ADR/RID) – nie podlega klasyfikacji

Transport morski (IMDG) – nie podlega klasyfikacji

Transport lotniczy (ICAO/IATA) – nie podlega klasyfikacji

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**UWAGA**

Inne informacje:

Produkt przeznaczony do użytku tylko przez wykwalifikowany personel medyczny, w sposób zalecany przez producenta.

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010

z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Karta charakterystyki wyrobu RUBBER-DAM LIQUID

Przepisy krajowe:

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz 322)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz 445)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 nr 0 poz 890)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz ze zmianami (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w spr zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U nr 259 poz 2173, 2005)Dz.U. 2003 nr 19 poz. 169

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005, w spr. wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 178, poz 1481, 2005 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 stycznia 2003 r. w sprawie środków konserwujących, słodzących, barwników i przeciwutleniaczy, które mogą wchodzić w skład produktów leczniczych

16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

Xi	Substancja drażniąca
R 36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 43	Działa szkodliwie po połknięciu

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Karty charakterystyk producentów poszczególnych składników produktu
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank
- ESIS – European Chemical Substances Information System

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.