

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu: PROTECT LIGHT SEAL

Zastosowanie: Lakier ochronny do zębiny

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: malgorzata@cerkamed.pl
Data sporządzenia karty charakterystyki: 27.06.2014

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry

Klasyfikacja wg GHS

**UWAGA**

Zagrożenie: H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zapobieganie: P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W PRZYPADKU DOSTANIA 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.
P410 Chronić przed światłem słonecznym.

3. Skład/informacja o składnikach

| | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja | Zwroty R | Stęż. % (wagowo) |
|----|----------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. | Metakrylan 2-hydroksyetylu | 868-77-9 | 212-782-2 | Xi | 36/38 – 43 | >30 |
| 2. | Aldehyd glutarowy | 111-30-8 | 203-856-5 | Xn | 23/25, 34 42/43, 50 | <1 |
| 3. | Potasu fluorek | 7789-23-3 | 232-151-5 | Xn | 23/24/25, 50 | <1 |

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

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL

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. Spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. **Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać etykietę produktu**

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Nie określono

Szczególne zagrożenia

Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą powstawać toksyczne opary.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić wymianę powietrza (wentylacja).

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.

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, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze 2-25°C. Preparat chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Nie określono dla produktu, jedynie dla składników:

Aldehyd glutarowy (CAS 111-30-8) NDS 0,4 mg/m³, NDSCh 0,6 mg/m³

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

Metoda opisana w PiMOŚP 1997, z. 16.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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: | bezbarwna ciecz |
| Temperatura wrzenia: | nie określono |
| Temperatura topnienia | nie określono |
| Prężność par | nie określono |
| Rozpuszczalność w wodzie | dobra |
| Gęstość | 1,10 g/ml |
| pH | 7 |
| Temperatura zapłonu | nie określono |

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać toksyczne opary organiczne

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe:

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL

Nie określono.

Droga pokarmowa:

Toksyczność ostra:

Fluorek potasu (CAS 7789-23-3) LD₅₀ Doustnie - Szczur - 245 mg/kg
LD₅₀ Śródtrzewnowo - Szczur - 64 mg/kg
LD₅₀ Śródtrzewnowo - Mysz - 40.030 mg/kg

Metakrylan 2-hydroksyetylu (CAS 868-77-9) LD₅₀ Doustnie - Szczur - 5.564 mg/kg

Może spowodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego.

Kontakt ze skórą:

Toksyczność ostra:

Metakrylan 2-hydroksyetylu (CAS 868-77-9) LD₅₀ Skórnice - Królik - > 3.000 mg/kg

Może spowodować podrażnienie skóry.

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 składnika:

Metakrylan 2-hydroksyetylu (CAS 868-77-9): próba przepływowa - Pimephales promelas (złota rybka) - 227 mg/l - 96 h

Biokumulacja:

Nie określono.

Biodegradacja:

Biodegradowalny

Inne informacje:

Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód gruntowych, gleby.

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: 18 01 06, 06 02 01 (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.

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL**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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

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

Karta charakterystyki wyrobu PROTECT LIGHT SEAL

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 36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę |
| R 43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| Xn | Substancja szkodliwa |
| R23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| R23/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu. |
| R42/43 | Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. |
| R50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

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.