

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu:	FLUOR DEFENDER
Zastosowanie:	Lakier ochronny z fluorem dla dzieci
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 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. P410 Chronić przed światłem słonecznym.

3. Skład/informacja o składnikach

	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja	Zwroty R	Stęż. % (wagowo)
1.	Fluorosilan	-	-	Xn	23/25	0,1
2.	Metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	212-782-2	Xi	36/38 – 43	>30
3.	Aldehyd glutarowy	111-30-8	203-856-5	Xn	23/25, 34, 42/43, 50	1

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

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

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.

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

Magazynowanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze 2-25°C. Preparat chronić przed działaniem promieni słonecznych.

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 o słodkim zapachu
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	dobra
Gęstość	1,05 g/ml
Temperatura zapłonu	nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać toksyczne opary organiczne

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe:

Nie określono.

Droga pokarmowa:

Toksyczność ostra:

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).

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

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.

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)

Karta charakterystyki wyrobu FLUOR DEFENDER

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 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Xn Substancja szkodliwa

R23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

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.