

PPH CERKAMED**Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH****1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa**

| | |
|---------------------------------|--|
| Nazwa handlowa produktu: | YELLOW PORCELAIN ETCH |
| Zastosowanie: | Wytrawiacz do porcelany |
| Producent: | PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski 37-450 Stalowa Wola ul. Okulickiego 18/145 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: 22.09.2014

2. Identyfikacja zagrożeń**Mieszanina toksyczna i żrąca.**

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
Powoduje oparzenia.

Klasyfikacja wg GHS

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

| | |
|------------------------|--|
| Zagrożenie: | H300 Połknięcie grozi śmiercią. H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H330 Wdychanie grozi śmiercią. |
| Zapobieganie: | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. 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. W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM |
| Przechowywanie: | P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. |

3. Skład/informacja o składnikach

| | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr WE | Klasyfikacja | Zwroty R | Stęż. % (wagowo) |
|----|-------------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| 1. | Kwas fluorowodorowy | 7664-39-3 | 231-634-8 | T+, C | 26/27/28, 35 | 9,5 |
| 2. | Gliceryna | 56-81-5 | 200-289-5 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | <10 |

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

PPH CERKAMED

Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić bezruch w pozycji leżącej.

Podać tlen i 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. **Niezwłocznie skonsultować się z okulistą.**

Po zanieczyszczeniu skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody. Nie stosować mydła ani żadnych środków zobojętniających. Na podrażnioną skórę nałożyć żel z zawartością glukonianu wapnia – działa przeciw wysiękowo, przeciwzapalnie i przeciwobrzętkowo. W przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Podać roztwór węgla wapnia lub mleko do wypicia. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. **Niezwłocznie wezwać lekarza.**

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Mieszanina 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 stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia

Mieszanina ma właściwości żrące.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Może powstawać toksyczny fluorowodór.

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).

PPH CERKAMED

Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem: Nie przechowywać w sąsiedztwie produktów palnych.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, dobrze oznakowanych. W pomieszczeniach dobrze wentylowanych z dala od źródeł ciepła. Chronić przed kontaktem ze szkłem i metalami.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

| Nazwa substancji | NDS |
|---|-----------------------|
| Kwas fluorowodorowy [CAS: 7664-39-9] | 0,5 mg/m ³ |
| Glicerol – aerozole [CAS: 56-81-5] | 10 mg/m ³ |

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 Dz.U nr 217 poz 1833. z późniejszymi zmianami w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Monitoring biologiczny:

Nie dotyczy.

Ochrona dróg oddechowych:

Konieczna – maseczka chirurgiczna, przyłbica.

Ochrona oczu:

Konieczna - okulary ochronne lub przyłbica stomatologiczna.

Ochrona skóry:

Konieczna - rękawice ochronne, 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: | żółty żel, łamliwy |
| Temperatura wrzenia: | nie określono |
| Temperatura topnienia | nie określono |
| Prężność par | nie określono |
| Rozpuszczalność w wodzie | dobra |
| Gęstość | 1,28 g/ml |
| Temperatura zapłonu | nie określono |
| pH | 1 |

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

PPH CERKAMED

Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH

Materiały i warunki, których należy unikać:

Wilgoć, szkło, zasady, metale, tlenki metali, silne utleniacze, bezwodniki organiczne.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze może powstawać toksyczny fluorowodór.

Podczas kontaktu ze związkami krzemu, a później z wilgocią mogą powstać toksyczne opary kwasu fluorokrzemowego.

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe:

Kwas fluorowodorowy LC₅₀ (szczur) 1610 ppm obj./1 h

Kwas fluorowodorowy LCLO (człowiek) 50 ppm obj./30 min

Opary wywołują ból i łzawienie oczu, ból gardła, chrypkę, duszność wskutek skurczu oskrzeli

Droga pokarmowa:

Połyknięcie powoduje oparzenie chemiczne błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku, krwawienie z przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą:

Powoduje oparzenie chemiczne skóry: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, ból, powstawanie pęcherzy, owrzodzenia i zniszczenie tkanek.

Kontakt z okiem:

Powoduje oparzenie powiek, spojówek, rogówki z jej perforacją.

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:

Stężenie toksyczne dla ryb 40-60 mg/l w przeliczeniu na kwas fluorowodorowy.

Kwas fluorowy działa szkodliwie na rośliny, wywołując ich choroby.

Preparat szkodliwy dla środowiska wodnego, powoduje długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

Biokumulacja:

Nie określono.

Biodegradacja:

Biodegradowalny

Inne informacje:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

pH: 6,5-9, fluorki: 25 mg F/l

PPH CERKAMED

Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH

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: 06 01 03 * (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 podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

Numer rozpoznawczy materiału: UN 3264

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał żrący (zawiera kwas fluorowodorowy 9,5 %)

Transport drogowy (ADR/RID) – kl.8, (6.1), gr. pakowania II

Transport morski (IMDG) – kl. 8, gr. pakowania II

Transport lotniczy (ICAO/IATA) – kl. 8, gr. pakowania II

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania. Zawiera kwas fluorowodorowy 9,5%



H301 Działa toksycznie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania



H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

PPH CERKAMED

Karta charakterystyki wyrobu YELLOW PORCELAIN ETCH

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)

16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 3:

T+ - substancja bardzo toksyczna

R 26/27/28 - działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

C - substancja żrąca

R 35 – powoduje poważne oparzenia

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.