

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu: BLUE ETCH
Zastosowanie: Wytrawiacz stomatologiczny
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: katarzyna.motyka@cerkamed.pl
 Data sporządzenia karty charakterystyki: 24.05.2016

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt żrący. Może powodować oparzenia.

Klasyfikacja wg GHS



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zapobieganie: P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P301 W PRZYPADKUPOŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
 P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
 P301+P312 i P307+P311 W przypadku złego samopoczucia i narażenia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Przechowywanie: P405 Przechowywać pod zamknięciem.

3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Zwroty H	Stęż. % (wagowo)
1. Kwas o-fosforowy 85%	7664-38-2	231-633-2	314	36
2. Gliceryna	56-81-5	200-289-5	Nie dotyczy	<20

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

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

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. Nie stosować mydła ani żadnych środków zobojętniających. W przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów. Podać mleko do wypicia. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Wezwać lekarza

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 stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia

Nieznane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą powstawać tlenki fosforu P_xO_y

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).

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem: Preparat niepalny.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pokojowej.

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Nazwa substancji	NDS	NDSCh
Kwas fosforowy [CAS: 7664-38-2]	1 mg/m ³	2 mg/m ³
Glicerol – aerozole [CAS: 56-81-5]	10 mg/m ³	nie ustalono

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń 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:	fioletowy żel
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Prężność par	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	bardzo dobra
Gęstość	1,34 g/ml
Temperatura zapłonu	nie określono
pH	1,5

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Zasady, metale, tlenki metali.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać tlenki fosforu.

11. Informacje toksykologiczne**Drogi oddechowe:**

W normalnych warunkach użytkowania brak zagrożenia.

Droga pokarmowa:

Toksyczność ostra:

Kwas o-fosforowy (CAS 7664-38-2) LD₅₀ (szczur) 1530 mg/kg

Połknięcie może powodować oparzenie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku

Kontakt ze skórą:

Kwas ortofosforowy: LD₅₀ (królik): 2740 mg/kg

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

Kontakt z okiem:

Może powodować oparzenie oka: zmętnienie rogówki, oparzenia chemiczne, ból, łzawienie, owrzodzenia, upośledzenie widzenia.

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:**

Szkodliwy dla organizmów wodnych:

Kwas ortofosforowy LD₅₀ 100 - 1000 mg/l/96 h, szkodliwość zależna od wartości pH. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków.

Biokumulacja:

Nie określono.

Biodegradacja:

Biodegradowalny

Inne informacje:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

pH: 6,5-9, fosfor ogólny: 2 mg P/l

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. 2013 poz. 888 z dn. 13 czerwca 2013r)

Kod odpadów: 18 01 06* (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r w sprawie 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 13 czerwca 2013r gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi)

14. Informacje o transporcie

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1805

Prawidłowa nazwa przewozowa: Kwas ortofosforowy w formie żel

Klasa zagrożenia w transporcie:

Transport drogowy -ADR/RID: 8

Transport morski – IMDG: 8

Transport lotniczy – IATA: 8

Grupa pakowania:

Transport drogowy -ADR/RID: III

Transport morski – IMDG: III

Transport lotniczy – IATA: III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania. Zawiera kwas o-fosforowy (36%)



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Inne informacje:

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

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

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 z późniejszymi zmianami)

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 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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

Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2015 poz 882)

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:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Karty charakterystyk producentów poszczególnych składników produktu
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank

Karta charakterystyki wyrobu BLUE ETCH

- 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.