Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **polsept PLUS®**

Zastosowanie preparatu: Preparat do profesjonalnej dezynfekcji i mycia instrumentarium medycznego.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:
Producent:
HOLIFA Polska Sp. z o.o.
ul. Inżynierska 55
05-800 Pruszków
Tel. +48 22 730 64 70
Fax +48 22 730 64 71
info@holifa.pl
www.holifa.pl
kartę opracowała: Anna Binkiewicz anna@holifa.pl

Telefon alarmowy:
999, 998, 112 czynne całą dobę

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka:
Preparat szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska:
Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia:
Brak danych.

3. Informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	CAS -Nr	WE-Nr	Zawartość w %	Klasyfikacja
Nadwęglan sodu	15630-89-4	239-707-6	> 30	Xn, Xi, O; R8-22-41
Kwas cytrynowy	77-92-9	201-069-1	15 - 25	Xi; R36
Etoksylowany alkohol tłuszczowy	68439-46-3		< 5	Xn, Xi; R22-R41
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	≤ 2	Xi; R36

Znaczenie użytych symboli zagrożenia oraz R-zdań zamieszczono w punkcie 16 karty.
Wyżej wymienione składniki niebezpieczne nie mają nadanych numerów rejestracji, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem (WE) REACH.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne:
Przestrzegać zapisów dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania preparatu zamieszczonych na etykiecie.
Jeżeli wystąpią jakiekolwiek niepokojące objawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu spokój i chronić przed wyziębieniem organizmu. Jeżeli podrażnienia będą się utrzymywać skonsultować się z lekarzem.

Przez kontakt ze skórą:
Zmyć dużą ilością wody. Pobrudzoną odzież zdjąć.

Przez kontakt z oczami:
Przemyć oczy dużą ilością wody (co najmniej 15 min). Pilnie skonsultować się z lekarzem okulistą.

Przez drogi pokarmowe:
Nie wywoływać wymiotów. Jamę ustną wypłukać.
Podać natychmiast duże ilości wody – pić małymi łykami. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosowne środki gaśnicze:
Woda i piana.

Niestosowne środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla i środki organiczne.

Niebezpieczne produkty spalania:
Nieznane. Pożar w pobliżu produktu może spowodować jego rozkład z wydzielaniem się tlenu i drażniących gazów.

Sprzęt ochronny dla strażaków:
Środki ochrony indywidualnej typowe podczas gaszenia pożaru. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania.

Wydzielony tlen podtrzymuje palenie innych materiałów palnych. W razie pożaru, jeżeli jest to możliwe, zagrożone pojemniki oddzielić i umieścić w bezpiecznym miejscu. Przechowywać z dala od produktów palnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:
Odzież ochronna, okulary ochronne, wentylacja, czysta woda do przemywania oczu/skóry, rękawice ochronne.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:
Preparatu nie usuwać do kanalizacji, zabezpieczać przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody oczyszczania:
Preparat zbierać mechanicznie nie dopuszczając do zapylenia otoczenia. Zanieczyszczone powierzchnie zmyć dużą ilością wody. Zebrany preparat oznakować i potraktować jak odpad.- patrz pkt 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:
Przestrzegać przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie:
Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych i suchych w oryginalnych opakowaniach z dala od silnych zasad, kwasów, substancji redukujących i produktów łatwopalnych. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i działaniem ciepła oraz mrozem. Rozpoczęte pojemniki z preparatem szczelnie zamykać. Dla zachowania jakości produkt przechowywać w temperaturze powyżej 0 °C i poniżej 25 °C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia:
NDS oraz NDSCh: nie wyznaczono.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:
Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończonej pracy z preparatem umyć ręce. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna
Ochrona rąk: rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, guma butylowa)
Ochrona oczu: okulary ochronne
Ochrona skóry: odzież ochronna

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173 z 2005r.)

Kontrola narażenia środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów preparatu do kanalizacji przestrzegać odpowiednich przepisów.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne:
Postać: ciało stałe
Kolor: biały
Zapach: bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH:	2 % roztwór (o temp. 20 °C) ok. 8
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatur zapłonu:	brak danych
Palność:	kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	w temp. 20 °C ok. 800 kg/m^3
Rozpuszczalność:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	w 20 °C rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:
W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.

Czynniki, których należy unikać:
Temperatura poniżej 0 °C, powyżej 25 °C i wilgoć.

Niebezpieczne produkty rozkładu:
Nieznane.

Termiczny rozkład:
Egzotermiczny rozkład zachodzi w temperaturze powyżej 60 °C. Preparat wzmaga palenie się innych substancji.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu:
Preparat sklasyfikowano na podstawie zawartości niebezpiecznych składników, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r zmieniającego rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. nr 174 poz. 1222 z późniejszymi zmianami.

Toksyczność ostra wybranych składników:

Nadwęglan sodu

LD_{50} (ostra toksyczność doustna, szczur)	1034 mg/kg
LD_{50} (ostra toksyczność dermalna, królik)	> 2000 mg/kg

Podrażnia skórę i śluzówkę
Działa silnie drażniąco na oczy z niebezpieczeństwem poważnego uszkodzenia oczu.
Przewlekłe narażenie: brak danych

Kwas cytrynowy

Ostra toksyczność (doustnie)	LD_{50}	11700 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność (skóra)	LD_{50}	885 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność (doustnie)	LD_{50}	5040 mg/kg (mysz)
Ostra toksyczność (skóra)	LD_{50}	961mg/kg (mysz)

Efekty miejscowe: podrażnia oczy i skórę
Toksyczność chroniczna: brak danych

Węglan sodu

Ostra toksyczność (doustnie)	LD_{50}	4090 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność (inhalacyjnie)	LC_{50}	2300 mg/m^3 (szczur) 2h
Ostra toksyczność (inhalacyjnie)	LC_{50}	1200 mg/m^3 (mysz) 2h
Ostra toksyczność (dootrzewnowo)	LD_{50}	117 mg/kg (mysz)
Ostra toksyczność (podskórnie)	LD_{50}	2210 mg/kg (mysz)
Ostra toksyczność (inhalacyjnie)	LC_{50}	800 mg/m^3 (świnka morska) 2h

Efekty miejscowe: może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, działa drażniąco na oczy
Przewlekłe narażenie: podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienie oczu i skóry

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: Preparat ulega biodegradacji
Brak danych dotyczących toksyczności preparatu dla organizmów wodnych, natomiast właściwości składnika - Nadwęglanu sodu podano poniżej:

Pimephales promelas:	LC 50 (96 h): 70,7 mg/l
Daphnia pulex:	EC 50 (48 h): 4,9 mg/l
Daphnia pulex:	NOEC (48 h): 2 mg/l
Pimephales promelas:	NOEC (96h): 7,4 mg/l

Mobilność: brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu: szybki rozkład przez hydrolizę
Zdolność do bioakumulacji: brak danych
Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62., poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Opróżnione opakowania, bez pozostałości preparatu mogą być poddane recyklingowi lub usuwane z odpadami komunalnymi. Kod odpadu opakowania 150102.

14. Informacje o transporcie

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg. RID/ADR: nie dotyczy.
Preparat nie jest towarem niebezpiecznym w sensie przepisów RID/ADR.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Treść etykiety ostrzegającej przed zagrożeniem

Xn

szkodliwy

Zawiera Nadwęglan sodu.

Ostrzeżenia, środki ostrożności:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
S2 – Chronić przed dziećmi.
S22 – Nie wdychać pyłu.
S25 – Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 36/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

Kartę sporządzono opierając się na poniższych przepisach:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001r.) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907 z dnia 18.12.2006r. w sprawie REACH.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439, z dn. 16.04.2009r.) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140 z dnia 08.02.2010r.).
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 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173 z 2005r.).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Pełna treść symboli zagrożenia oraz zwrotów R przypisanych niebezpiecznym składnikom z pkt 3 niniejszej karty:

O utleniający
Xn szkodliwy
Xi drażniący

R 8 kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
R22 działa szkodliwie po połknięciu
R36 działa drażniąco na oczy
R41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Dodatkowe informacje zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE z późniejszymi zmianami:
Preparat zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, ≥ 30% związki wybielające na bazie tlenu i enzym.

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymagania rozporządzenia 648/2004/WE w sprawie detergentów.

Aktualizacja dotyczyła punktów:
1, 2, 3, 5, 9, 11, 12, 15, 16.

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu spółki Holifa Polska i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Są wskazówkami jak bezpiecznie obchodzić się z produktem podczas transportu, składowania i stosowania. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu.
Użytkownik ponosi odpowiedzialność za niewłaściwe wykorzystanie informacji podanych w karcie oraz za stosowanie preparatu niezgodnie z przeznaczeniem.