

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **polsept | HOLIFA®**

Zastosowanie preparatu: Preparat do dezynfekcji i mycia narzędzi lekarskich. Profesjonalne zastosowanie.

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:

998, 999, 112 czynne całą dobę

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka:

Preparat drażniący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla środowiska:

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia:

Brak danych.

3. Skład i informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	CAS-Nr	WE-Nr	Zawartość w %	Klasyfikacja
Nadwęglan sodu	15630-89-4	239-707-6	20	Xn; R22, Xi; R41, O; R8
Alkilosulfonian sodowy	68955-19-1	273-257-1	< 5	Xi; R37/38-41
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	10-20	Xi; R36
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	68439-46-3	-	< 5	Xn; R22, Xi; R41

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 jakiegokolwiek 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:

W warunkach pożaru wydzielają się niebezpieczne gazy.

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.

Preparat nie jest palny. 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 soli metali, zasad, kwasów, substancji redukujących i łatwopalnych. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i działaniem ciepła. Rozpoczęte pojemniki z preparatem szczelnie zamykać. Dla zachowania jakości produktu zaleca się przechowywanie w temperaturze poniżej 30 °C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia:

NDS oraz NDSCh dla: 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

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 chemiczneInformacje ogólne:

Postać: ciało stałe

Kolor: biały

Zapach: bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH:	2 % roztwór (woda wodociągowa o temp. 20° C) ok. 10
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatur zapłonu:	brak danych
Palność:	niepalny
Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	w temp. 20° C ok. 750 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 reaktywnośćWarunki, których należy unikać:

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.

Czynniki, których należy unikać:

Temperatura powyżej 30° C i wilgoć.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie występują.

Termiczny rozkład:

Egzotermiczny rozkład zachodzi w temperaturze powyżej 60 °C. Preparat nie jest palny, ale wzmaga palenie się innych substancji.

11. Informacje toksykologiczneToksyczność 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.

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

Węglan sodu

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	4090 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacyjnie, szczur)	2300 mg/m ³ (2h)
LC ₅₀ (inhalacyjnie, mysz)	1200 mg/m ³ (2h)
LD ₅₀ (dootrzewnowo mysz)	117 mg/kg
LD ₅₀ (podskórnie, mysz)	2210 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacyjnie, świnka morska)	800 mg/m ³ (2h)

12. Informacje ekologiczneEkotoksyczność: 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



Drażniący

Ostrzeżenia, środki ostrożności:

- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- S2 - Chronić przed dziećmi.
- S22 - Nie wdychać pyłu.
- S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody.
- S36/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne 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

- R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 Działa drażniąco na skórę.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i oczy.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Aktualizacja dotyczyła punktów:
1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.

Dodatkowe informacje zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE z późniejszymi zmianami:

Preparat zawiera: fosforany $\geq 30\%$, związki wybielające na bazie tlenu $\geq 15\% < 30$, anionowe środki powierzchniowo czynne $< 5\%$ i niejonowe środki powierzchniowo czynne $< 5\%$.

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

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.

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **ULTRAAKTYWATOR**

Zastosowanie: dodaje się do roztworu roboczego Polsept Holifa® (profesjonalna dezynfekcja i mycie narzędzi lekarskich).

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:

998, 999, 112 czynne całą dobę

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka:

Preparat drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

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
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	<10	C; R34
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy	68439-46-3		<5	Xn; R22, Xi; R41

Znaczenie użytych symboli zagrożenia oraz R-zdań zamieszczono w pkt. 16 niniejszej 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 jakiegokolwiek 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.

Wersja 3 PL

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:

Požary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Niebezpieczne produkty spalania:

W warunkach pożaru mogą wydzielać się toksyczne tlenki fosforu.

Sprzęt ochronny dla strażaków:

Używać odpowiednie ubranie kwasoodporne i rękawice oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

Preparat niepalny. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Rękawice ochronne, gogle ochronne, ubranie i obuwie kwasoodporne, czysta woda do przemywania oczu/skóry.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:

Preparatu nie usuwać do kanalizacji, zabezpieczać przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody oczyszczania:

Zabezpieczyć preparat przed przedostaniem się do kanalizacji. Preparat zbierać przy użyciu substancji absorbujących np. piasku. Zebrany preparat oznakować i potraktować jak odpad. - patrz pkt 13.

Niewielkie pozostałości zmyć dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Przestrzegać przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pojemniki z preparatem ostrożnie przenosić i otwierać.

Magazynowanie:

Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy dla:

- Kwasu fosforowego NDS 1mg/m³, NDSCh 2mg/m³

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 i posmarować kremem. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna

Ochrona rąk: gumowe rękawice ochronne

Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne

Ochrona skóry: właściwa odzież ochronna

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania 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.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne:

Postać: ciecz

Kolor: żółty

Zapach: bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH:	w temp. 20 °C (koncentrat) ok. 1
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatur zapłonu:	brak danych
Palność:	niepalny
Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par:	brak danych
Gęstość względna:	w temp. 20 °C ok. 1,07 g/cm 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:

Wysoka temperatura. Mieszania z preparatami zawierającymi chlor.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Tlenki fosforu.

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.

Preparat działa drażniąco na oczy i skórę.

Toksyczność ostra wybranych składników:

Kwas fosforowy

LD₅₀ (ostra toksyczność doustnie)

1530 mg/kg (szczur)

LD₅₀ (ostra toksyczność skóra)

2740 mg/kg (królik)

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: brak danych

Mobilność: brak danych

Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

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



Drażniący

Ostrzeżenia, środki ostrożności:

R36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

S2 chronić przed dziećmi

S26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37/39 nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

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

C żrący

Xn szkodliwy

R22 działa szkodliwie po połknięciu

R34 powoduje oparzenia

R38 działa drażniąco na skórę

R41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Aktualizacja dotyczyła punktów: 1, 2, 3, 15, 16.Dodatkowe informacje zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE z późniejszymi zmianami:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5% i barwnik.

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

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.