
	<b>ZASADY BHP POSTĘPOWANIA Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI ORAZ ROZTWORAMI ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	WYDANIE: II	PZJ-7.5 ŚO 4
		DATA: 11.01.2014	
		Nr egzemplarza: 2	
		STRONA: 1 z 5	

## *Zasady bhp postępowania z niebezpiecznymi*

## *Substancjami chemicznymi oraz roztworami środków dezynfekcyjnych*

Wydanie wg standardów akredytacyjnych oraz normy PN-EN ISO 9001 – 2008	Pkt. 7.5 ŚO 4	Wydanie: I	
Egzemplarz przeznaczony dla:	<i>Dyrektor Zarządzający</i>	Numer dokumentu:	PZJ-7.5 ŚO 4

Imię i nazwisko		Stanowisko	Data	Podpis
Opracował	Beata Burda	Główny ds. BHP	11.01.2014	
Weryfikował	Izabela Felinczak	Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością	11.01.2014	PEŁNOMOCNIK ds. Systemów Zarządzania Jakością  <i>mgr Izabela Felinczak</i>
Zatwierdził	Ryszard Jadach	Dyrektor Zarządzający	11.01.2014	DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY  <i>Ryszard Jadach</i>

	<b>ZASADY BHP POSTĘPOWANIA Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI ORAZ ROZTWORAMI ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	WYDANIE: II	PZJ-7.5 ŚO 4
		DATA: 11.01.2014	
		Nr egzemplarza:	
		STRONA: 2 z 5	


#### 1. Podstawa prawna:

- 1) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 24lipca 2012r w sprawie substancji chemicznych i ich mieszanin , czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz. U. z 03-08-2012 r. poz. 890
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 3 lipca 2002r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz. U. nr 140, poz. 1171
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 lipca 2002r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

#### 2. Definicja:

Substancjami niebezpiecznymi i mieszaninami niebezpiecznymi są substancje i mieszaniny zaklasyfikowane co najmniej do jednej z poniższych kategorii:

1. substancje i mieszaniny o właściwościach wybuchowych;
2. substancje i mieszaniny o właściwościach utleniających;
3. substancje i mieszaniny skrajnie łatwopalne;
4. substancje i mieszaniny wysoce łatwopalne;
5. substancje i mieszaniny łatwopalne;
6. substancje i mieszaniny bardzo toksyczne;
7. substancje i mieszaniny toksyczne;
8. substancje i mieszaniny szkodliwe;
9. substancje i mieszaniny żrące;
10. substancje i mieszaniny drażniące;
11. substancje i mieszaniny uczulające;
12. substancje i mieszaniny rakotwórcze;
13. substancje i mieszaniny mutagenne;
14. substancje i mieszaniny działające szkodliwie na rozrodczość;

	<b>ZASADY BHP POSTĘPOWANIA Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI ORAZ ROZTWORAMI ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	WYDANIE: II	PZJ-7.5 ŚO 4
		DATA: 11.01.2014	
		Nr egzemplarza:	
		STRONA: 3 z 5	

15. substancje i mieszaniny niebezpieczne dla środowiska

**3. Środki ochrony indywidualnej:**

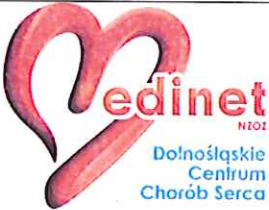


**4. Zasady BHP korzystania z substancji chemicznych i ich mieszanin:**

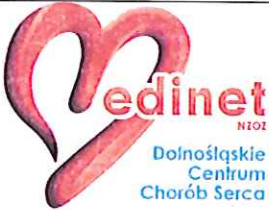
1. Substancje chemiczne powinny być przechowywane wyłącznie w odpowiednio zorganizowanym i zabezpieczonym miejscu.



2. Przed użyciem danych substancji chemicznej należy zapoznać się z ich właściwościami opisanymi w Karcie Charakterystyki Substancji. **Wszelki działania bez posiadania Karty Charakterystyki Substancji są niedopuszczalne.**
3. Informację o zapoznaniu się z treścią Karty Charakterystyki pracownik powinien potwierdzić własnoręcznym podpisem.
4. Stosować należy jedynie substancje przechowywane w trwałych, szczelnych opakowaniach, zaopatrzonych w nienaruszone etykiety i oznaczenia kategorii zagrożenia „R”( piktogramy ) zgodne z aktualnymi przepisami.

	<b>ZASADY BHP POSTĘPOWANIA Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI ORAZ ROZTWORAMI ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	WYDANIE: II	PZJ-7.5 ŚO 4
		DATA: 11.01.2014	
		Nr egzemplarza:	
		STRONA: 4 z 5	

5. Substancje wykorzystywane powinny być zgodnie z zasadami określonymi w Karcie Charakterystyki Substancji.
6. Na stanowisku pracy, gdzie stosuje się środki niebezpieczne powinna być zainstalowana wentylacja mechaniczna wyciągowa.
7. Podczas pracy z substancją niebezpieczną należy zachować szczególną ostrożność oraz stosować środki ochrony osobistej: maskę, okulary, czepek, rękawice i ubranie ochronne. Roztwory powinny być przygotowane tuż przed użyciem, okres aktywności roztworu roboczego określa producent.
8. Pojemniki zawierające roztwory robocze należy szczelnie przykryć i opisać: nazwa preparatu, stężenie, dokładna data i godzina przygotowania preparatu, nazwisko osoby przygotowującej roztwór, znak graficzny (odpowiedni do zagrożenia).
9. Jeżeli nie ma odpowiednich zaleceń producenta, to do sporządzenia roztworu stosuje się wodę o temp. Od 20<sup>o</sup> - 30<sup>o</sup>C. Wyższa temperatura zwiększa narażenie pracownika na pary szkodliwych substancji, może również przyspieszać procesy prowadzące do zmniejszenia aktywności roztworu. **Do odmierzonej ilości wody pracownik powinien wsypać lub wlać określona ilość stężonego środka.**
10. Nie wolno łączyć różnych preparatów w jeden roztwór oraz łączyć go z żadnym środkiem myjącym.
11. **Pierwsza pomoc:**
  - w przypadku nagłego działania szkodliwego na układ oddechowy – przenieść osobę na świeże powietrze, jeżeli są trudności z oddychaniem podać tlen,
  - w przypadku spożycia – przepłukać usta wodą i podać 2 szklanki wody celem natychmiastowej neutralizacji,
  - w przypadku kontaktu ze skórą - natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież oraz umyć ręce i twarz wodą z mydłem,

	<b>ZASADY BHP POSTĘPOWANIA Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI ORAZ ROZTWORAMI ŚRODKÓW DEZYNFEKCYJNYCH</b>	WYDANIE: II	PZJ-7.5 ŚO 4
		DATA: 11.01.2014	
		Nr egzemplarza:	
		STRONA: 5 z 5	

- w przypadku kontaktu z oczami – natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez około 15 minut,
  - we wszystkich wypadkach skonsultować się z lekarzem.
12. Podczas pracy z substancją niebezpieczną nie wolno spożywać posiłków.
  13. Podczas pracy z substancją niebezpieczną i jej roztworami należy ściśle przestrzegać zasad bhp i instrukcji producenta preparatu.
  14. Każda osoba pracująca z substancjami niebezpiecznymi, wiedząc jakie one mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia człowieka lub dla środowiska naturalnego, ma obowiązek podjęcia niezbędnych działań zapobiegających powstaniu zagrożenia.

## Wykaz stosowanych substancji i mieszanin niebezpiecznych w DCCS MEDINET

Lp	NAZWA HANDLOWA PREPARATU	SUBSTANCJA CZYNNNA	Zastosowanie			Przechowywanie	Pierwsza pomoc	Ochrony indywidualne
1	AHD 1000 (250 ml, 500ml, 1000 ml, 5 L)	Etanol	Preparat alkoholowy do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk	F – wysoce łatwopalny R11	S 2 chronić przed dziećmi S7 przechowywać szczelnie zamknięte S26	P 301 zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody	P 280 Środki ochrony indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	
2	Aniosept Activ 1 kg, 5 kg	Nadwęglan sodu	Preparat sporobójczy w proszku do dezynfekcji i mycia wyrobów medycznych oraz powierzchni, w tym również pozostających w kontakcie z żywnością	H315 – drażniące na skórę H318 – drażniące na oczy	S 2 chronić przed dziećmi S7 przechowywać szczelnie zamknięte S26	P 301 zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody	P 280 Środki ochrony indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	
3	Aniosyme DD1 1L, 5L	propionian, chlorowodorek poliheksametylenu biguanidyny, enzymy	Preparat do mycia i dezynfekcji narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych	H314 – powoduje oparzenia skóry H318 – drażniące na oczy	S 2 chronić przed dziećmi S7 przechowywać szczelnie zamknięte S26	P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU SKONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem	P 280 Środki ochrony indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	
4	Anioxy Spray WS 1 L	Nadtlenek wodoru	Preparat sporobójczy do dezynfekcji i mycia sprzętu oraz małych powierzchni w miejscach wysokiego ryzyka	H318 – drażniące na oczy H225 - łatwopalny	S 2 chronić przed dziećmi S7 przechowywać szczelnie zamknięte	P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU SKONTAKTU ZE	P 280 Środki ochrony indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	

5	Anios DVA HPH 5L	Etanol, chlorek didecylodimetyloamonium, propan-2-ol, Phenoksyetanol	Preparat do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia pomieszczeń poprzez zamgławianie.	H318 – drażniąco na oczy H225 - łatwopalny	S 2 chronić przed dziećmi P210 przechowywać z dala od źródeł ciepła	SKÓRA (lub z włosami): Natychemiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychemiast skontaktować się z lekarzem	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
6	Aseptanios AF 310 5L	Nadtlenek wodoru	Preparat do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia pomieszczeń poprzez zamgławianie.	H-315 działa drażniąco na skórę H318 drażniąco na oczy	S 2 chronić przed dziećmi	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
7	Chlor Clean wipes 25 szt.	Troklazen sodu, sole sodowe kwasów sulfonowych.	Inkrustowane chlorem suche chusty do mycia i dezynfekcji różnego rodzaju powierzchni, wyposażenia, miejsc zanieczyszczonych organicznie.	H-315 działa drażniąco na skórę H318 drażniąco na oczy H332, 335 drażniąco na drogi oddechowe	S 2 chronić przed dziećmi	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
8	Chlor Clean 200 tabletek	Troklazen sodu	Preparat sporobójczy do dezynfekcji i mycia sprzętu oraz dużych powierzchni	H-315 działa drażniąco na skórę H318 drażniąco na oczy H332, 335 drażniąco na drogi oddechowe	S 2 chronić przed dziećmi	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
9	Fugaten spray 1L, 5L	Etanol	Alkoholowy preparat do szybkiej dezynfekcji matych powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych	H-315 działa drażniąco na skórę H318 drażniąco na oczy	S 2 chronić przed dziećmi	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
10	Neodisher Medi Clean	5% anionowe środki powierzchniowo czynne oraz enzymy	Maszynowe oraz ręczne mycie wyposażenia medyczne, jak narzędzi chirurgicznych, endoskopów, wyposażenia Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary anesteziologicznego oraz	H318	S2	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary	P 280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary

11	Neodisher Medi Klar	5% anionowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, 5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, składniki konserwujące	Do płukania wyrobów medycznych, takich jak narzędzia chirurgiczne, włącznie z narzędziami okulistycznymi, sprzęt anestezyjologiczny, endoskopy elastyczne, i implanty, wiszelkiego typu pojemniki oraz butelki do karmienia w myjniach-dezynfektorach.	H318	S2	wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
12	Neodisher Z	Kwasy organiczne	Używany jako środek neutralizujący po etapie głównej mycia alkalizacyjnego.	H318	S2	P305, 351, 338 wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
13	Skinman Soft	alkohol izopropylowy 60,0 g chlorek benzalkoniowy, roztwór 50% 0,3 g kwas undecylowy 0,1 g	higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk	H225, H318, H351 H336 – może wywoływać senność	S2	P305, 351, 338 wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
14	Skinsept Color	45,54g etanolu 96% skażonego 1% etylometyloketonem, 1,0 g alkoholu benzylowego i 27,0 g alkoholu izopropylowego.	Odkazanie skóry przed operacjami i punkcjami	H225, H318, H351		P305, 351, 338 wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
15	Surfa safe 750 ml	Chlorek didecyldimetyloamoniowy, chlorowodorek poliheksametylenobiguanidyny	Pianka do mycia i dezynfekcji powierzchni matych i wyposażenia	H225, H318, H351	S2	P305, 351, 338 wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
16	Surfanios, Surfanios FL MD 1L, 5L	Chlorek didecyldimetyloamoniowy	Preparat myjący – dezynfekujący do matych i dużych powierzchni.	H225, H318, H351	S2	P305, 351, 338 wypłukać usta Splukać skórę pod strumieniem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary



17	Sterisol ethanol 700 ml	Etanol		Preparat alkoholowy w żelu do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk	H225, H318, H351	S2	17skontaktować się z lekarzem P305, 351, 338 wypłukać usta Spłukać skórę pod strumieniem skontaktować się z lekarzem	P280 Środki ochron indywidualnych maski, rękawiczki, okulary
----	-------------------------	--------	--	--	------------------	----	---	--

OI. Specjalista  
 dr. Beata Burda  
 mgr inż. Beata Burda

