



Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres

Oznaczenie prowadzącego zakład

Prowadzący zakład:	Dominika Tymczuk - Prezes Zarządu
Adres:	PCC MCAA Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny
Telefon:	71 794 2517
Fax:	71 794 3517
Email:	sekretariat_mcaa@pcc.eu

Adres zakładu

Nazwa zakładu:	PCC MCAA Sp. z o.o.
Miejscowość:	Brzeg Dolny
Ulica, numer:	Sienkiewicza 4
Poczta:	56-120 Brzeg Dolny
Gmina:	Brzeg Dolny
Powiat:	Wołów
Województwo:	Dolnośląskie

2. Osoba odpowiedzialna za udzielanie informacji

Stanowisko:	Piotr Grobelny – Dyrektor Biura Bezpieczeństwa i Prewencji
Telefon kontaktowy:	71 794 2779
e-mail:	piotr.grobelny@pcc.eu

3. Potwierdzenie, że zakład podlega regulacjom prawnym i przepisom administracyjnym ustanawiającym system przeciwdziałania poważnym awariom

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138), zakład PCC MCAA Sp. z o.o. został zaliczony do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, prowadzący zakład dokonał zgłoszenia zakładu Dolnośląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej. Ponadto zakład opracował i przedłożył Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu Program Zapobiegania Awariom oraz Raport o Bezpieczeństwie.

Dokumenty te zostały zatwierdzone przez Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej. Stanowi to potwierdzenie realizacji wszystkich obowiązków zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

4. Opis działalności prowadzonej w zakładzie

PCC MCAA Sp. z o.o. została utworzona w celu budowy instalacji oraz rozpoczęcia produkcji kwasu monochlorooctowego (MCAA). Na miejsce inwestycji wybrano teren zakładów chemicznych PCC Rokita SA.

Główne produkty instalacji PCC MCAA Sp. z o.o. to:

1. Kwas monochlorooctowy (Synonimy: MCA, MCAA, chloroacetic acid, chloroethanoic acid)

Produkt dostępny będzie w dwóch podstawowych klasach czystości zróżnicowanych względem siebie pod kątem zawartości krytycznego zanieczyszczenia, mianowicie kwasu dichlorooctowego (DCAA).

2. Kwas solny

Produktem wytwarzanym równoległe na instalacji będzie chlorowódz, który po oczyszczeniu i rozpuszczeniu w wodzie będzie oferowany na rynku w postaci roztworów o stężeniu do 35%. Zaprojektowany węzeł oczyszczania umożliwi uzyskanie kwasu solnego pozwalającego na jego użycie w przemyśle spożywczym.

Proces produkcyjny kwasu monochlorooctowego realizowany jest w technologii bezpośredniego chlorowania kwasu octowego (w mieszaninie z bezwodnikiem octowym) a następnie katalitycznym uwodornianiu mieszaniny chloropochodnych kwasu octowego. Oddzielanie czystego kwasu monochlorooctowego realizowane jest poprzez destylację.

5. Rodzaje substancji niebezpiecznych, które mogą być przyczyną poważnej awarii

W PCC MCAA Sp. z o.o. stosowane i wytwarzane są niebezpieczne substancje chemiczne, w tym m.in.: kwas octowy, chlor, kwas monochlorooctowy i wodór. Substancje te mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia (właściwości toksyczne, szkodliwe), zagrożenia pożarowe (właściwości wybuchowe czy palne) oraz zagrożenia dla środowiska. Na terenie zakładu PCC MCAA Sp. z o.o. stosowane i wytwarzane są również inne niebezpieczne substancje chemiczne, stanowiące mniejsze zagrożenie.

Substancje chemiczne, które mogą stać się przyczyną poważnej awarii na terenie zakładu PCC MCAA Sp. z o.o.:

Nazwa substancji i mieszaniny niebezpiecznej	Kategoria zagrożenia*	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas octowy	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312	Łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Bezwodnik kwasu octowego	Asp. Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Flam. Liq. 3; H226	Wdychanie grozi śmiercią. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Łatwopalna ciecz i pary.
Kwas monochlorooctowy 100%	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 Aquatic Acute 1; H400	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Kwas monochlorooctowy 80%	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 Aquatic Acute 1; H400	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Kwas monochlorooctowy 100% (płatkowany)	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 Aquatic Acute 1; H400	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Chlor	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas Liq. Gas; H280 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Wdychanie grozi śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nazwa substancji i mieszaniny niebezpiecznej	Kategoria zagrożenia*	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Wodór	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Comp. Gas; H280	Skrajnie łatwopalny gaz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Dowtherm J	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Oznaczenia zagrożeń zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu 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

6. Informacje odnoszące się do charakteru zagrożenia poważną awarią, zawierające jej potencjalne skutki w odniesieniu do ludności i środowiska

W przypadku uwolnienia substancji niebezpiecznej z instalacji technologicznej PCC MCAA Sp. z o.o. może dojść do powstania awarii przemysłowej, które są bezpośrednią przyczyną zagrożenia chemicznego. Rodzaj zagrożenia zależy od wielu czynników, a przede wszystkim od właściwości uwalnianej substancji, ilości, stanu skupienia, warunków procesowych, rodzaju i sposobu uwolnienia oraz możliwych oddziaływań ze środowiskiem. Ogólnie awarie, które mogą wystąpić w PCC MCAA Sp. z o.o. można podzielić w następujący sposób:

- 1) **Emisja** - W momencie rozszczelnienia instalacji technologicznej i wydostania się substancji chemicznej do otoczenia, może dojść do rozprzestrzeniania się chmury gazowej stwarzającej zagrożenie toksykologiczne dla ludzi i środowiska. Chmura gazów przemieszcza się będzie zgodnie z kierunkiem wiatru, a stężenie substancji w powietrzu będzie malało wraz z oddalaniem się od źródła emisji. Negatywne skutki emisji toksycznych gazów mogą być odczuwalne w bardzo dużych odległościach od zakładu, sięgających nawet kilku kilometrów.
- 2) **Pożar** - W przypadku uwolnienia z instalacji technologicznej substancji palnych może dojść do wystąpienia pożaru, który będzie stwarzał zagrożenie dla ludzi oraz negatywnie oddziaływał na środowisko za sprawą promieniowania cieplnego i emisji gazów pożarowych. Obszar oddziaływania pożaru jest z reguły lokalny i ograniczony do terenu zakładu.
- 3) **Wybuch** - W razie uwolnienia z instalacji technologicznej substancji palnych, może powstać i rozprzestrzenić się chmura gazowa o stężeniach w granicach wybuchowości. W sytuacji gdy chmura taka napotka na efektywne źródło zapłonu, nastąpić może eksplozja. W wyniku wybuchu powstaje fala nadciśnienia, która rozprzestrzenia się we wszystkich kierunkach. Siła oddziaływania fali nadciśnienia maleje wraz ze wzrostem odległości od miejsca wybuchu. Skutki wybuchów odczuwalne są głównie w najbliższym sąsiedztwie miejsca eksplozji, jednak mogą być słyszalne i powodować pewne straty również w większych odległościach od zakładu.

7. Informacje na temat środków bezpieczeństwa oraz sposobów ograniczania skutków awarii przemysłowej

Instalacja oraz proces technologiczny prowadzony w PCC MCAA Sp. z o.o. wyposażony został w odpowiednie środki bezpieczeństwa, których sposób działania oraz specyfika zależy w głównej mierze od stopnia występujących zagrożeń na poszczególnych instalacjach produkcyjnych.

Zapobieganie awariom oraz zwalczanie skutków potencjalnych awarii przemysłowych mogących wystąpić w PCC MCAA Sp. z o.o. realizowane jest za pomocą środków organizacyjnych i technicznych oraz zasad zarządzania wynikających z systemu zarządzania przyjętego w przedsiębiorstwie.

Instalacja oraz urządzenia PCC MCAA Sp. z o.o. posiadają liczne techniczne systemy zabezpieczające, do których zaliczyć można m.in.:

- **Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka**, czyli system urządzeń technicznych, które kontrolują prawidłowość parametrów fizycznych, nastaw i innych wartości procesowych, w stosunku do parametrów ustalonych (bezpiecznych), oraz które w sposób automatyczny odpowiednio reagują na zaistniałe odstępstwa.
- **Zawory bezpieczeństwa**, odpowiedzialne za zabezpieczenie urządzeń ciśnieniowych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.
- **Systemy detekcji stężeń substancji niebezpiecznych**, odpowiedzialny za wczesne wykrywanie substancji toksycznych lub substancji mogących tworzyć w połączeniu z powietrzem mieszaniny wybuchowe i alarmowanie pracowników o zaistniałej sytuacji w celu podjęcia odpowiednich działań.
- **Misy i tace awaryjne**, zapobiegające przed przenikaniem niebezpiecznych czynników roboczych do gruntu oraz do wód powierzchniowych i gruntowych w sytuacjach awaryjnych oraz ograniczenie powierzchni parowania cieczy.
- **Instalacje zraszaczowe**, odpowiedzialne za gaszenie pożarów.
- **System Sygnalizacji Pożaru**, zapewniający pełną obsługę wszystkich obiektów realizujący sterowanie urządzeń i instalacji przeciwpożarowych, zgodnie z różnymi przewidzianymi scenariuszami rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się również środki organizacyjne. W celu zapobiegania wystąpieniu awarii przemysłowej oraz w celu minimalizacji ich skutków w zakładzie PCC MCAA Sp. z o.o. wdrożono system zarządzania bezpieczeństwem, w skład którego wchodzi szereg procedur uwzględniające:

- ✓ określenie, na wszystkich poziomach organizacji, obowiązków pracowników odpowiedzialnych za działania na wypadek awarii przemysłowej, a także środków podjętych w celu uświadomienia potrzeby ciągłego doskonalenia;
- ✓ określenie programu szkoleniowego oraz zapewnienie szkoleń dla pracowników oraz dla innych osób pracujących w zakładzie, w tym podwykonawców;
- ✓ funkcjonowanie mechanizmów umożliwiających systematyczną analizę zagrożeń awarią przemysłową oraz prawdopodobieństwa jej wystąpienia;

- ✓ instrukcje bezpiecznego funkcjonowania instalacji, w której znajduje się substancja niebezpieczna, przewidziane dla normalnej eksploatacji instalacji, a także konserwacji i czasowych przerw w ruchu;
- ✓ instrukcje sposobu postępowania w razie konieczności dokonania zmian w procesie przemysłowym;
- ✓ systematyczną analizę przewidywanych sytuacji mogących prowadzić do awarii przemysłowych;
- ✓ prowadzenie, z uwzględnieniem najlepszych dostępnych praktyk, monitoringu funkcjonowania instalacji, w której znajduje się substancja niebezpieczna, umożliwiającego podejmowanie działań korekcyjnych w przypadku wystąpienia zjawisk stanowiących odstępstwo od normalnej eksploatacji instalacji, w tym związanych ze zużyciem instalacji i korozją jej elementów;
- ✓ systematyczną ocenę programu zapobiegania awariom oraz systemu zarządzania bezpieczeństwem, prowadzoną z punktu widzenia ich aktualności i skuteczności ze wskazaniem sposobu jej dokumentowania i zatwierdzania;
- ✓ analizę wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego.

Każdy pracownik w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej postępuje zgodnie z procedurami, obowiązującym na terenie zakładu PCC MCAA Sp. z o.o., w których określono sposób reagowania na określone sytuacje, obowiązki poszczególnych pracowników na wypadek awarii, sposoby alarmowania służb ratowniczych oraz sposób prowadzenia akcji ratowniczych oraz postępowania poawaryjnego.

8. Opis sposobu alarmowania o wystąpieniu awarii

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych w PCC MCAA Sp. z o.o. SA, oparty jest na:

- syrenie alarmowej zlokalizowanej w PCC Rokita SA;
- wewnętrznych i zewnętrznych połączeniach telefonicznych, a w tym na telefonach komórkowych;
- ręcznych ostrzegaczach pożarowych (ROP), podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej znajdującej się u Dyspozytora Zakładu PCC Rokita SA;
- systemie elektronicznych syren alarmowych rozmieszczonych na terenie miasta i gminy Brzeg Dolny.

8.1. Alarm dla PCC MCAA Sp. z o.o. i terenu miasta Brzeg Dolny:

Dyspozytor Zakładu - w przypadku, kiedy strefa zagrożenia, spowodowanego awarią, wykracza lub może wykroczyć poza teren PCC MCAA Sp. z o.o. - zobowiązany jest nadać odpowiedni, wcześniej przygotowany lub podany w trybie live, komunikat alarmowy za pomocą odpowiednich syren wchodzących w skład systemu elektronicznych syren alarmowych. W przypadku awarii ww. systemu syren Dyspozytor Zakładu uruchamia mechaniczną syrenę alarmową znajdującą się na terenie zakładu.

Alarm o skażeniu ogłasza się:

- komunikatami głosowymi nadawanych przez system elektronicznych syren alarmowych,
- syreną alarmową - dźwięki trwające 10 sekund, powtarzane przez 3 minuty, przerwy między dźwiękami wynoszą 25-30 sekund,
- przy pomocy radiowozów Policji i wozów Straży Pożarnej,
- w inny dostępny sposób.

Odwołanie alarmu o skażeniach – po zlikwidowaniu awarii - dokonywane jest przy pomocy tych samych środków, a w przypadku syreny alarmowej dźwiękiem ciągłym trwającym 3 minuty.

8.2. Alarm oraz komunikaty ostrzegawcze dla ludności znajdujących się poza terenem miasta Brzeg Dolny:

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE*

Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłoszenia alarmów		
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	wizualny sygnał alarmowy
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp) dla.....	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej
2	Odwołanie alarmu	Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp) dla.....	-

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE*

Lp.	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu
1	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie..... około godz min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

9. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w okolicach zakładu w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą być odczuwalne poza terenem zakładu, uruchomione zostaną procedury zarządzania kryzysowego.

Zalecenia dotyczące postępowania ludności na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej przedstawione zostały w opracowanej i przekazanej Burmistrzowi Brzegu Dolnego „Instrukcji o postępowaniu ludności na wypadek zagrożenia chemicznego” celem podania jej do publicznej wiadomości na terenie miasta i gminy Brzeg Dolny.

INSTRUKCJA

O POSTĘPOWANIU LUDNOŚCI NA WYPADEK ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO

Produkcja, magazynowanie i transport niebezpiecznych materiałów chemicznych wiąże się z możliwością ich wydostania do otoczenia, stwarzając zagrożenie dla ludności i środowiska. Skażenie może rozprzestrzeniać się zgodnie z kierunkiem wiatru. Substancje chemiczne powodują zatrucie organizmu głównie poprzez drogi oddechowe.

Będąc świadkiem zdarzenia z udziałem niebezpiecznej substancji chemicznej powiadom natychmiast:

- straż pożarną – tel. **998**
- policję – tel. **997**
- ogólny telefon alarmowy – tel. **112**
- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego (telefon właściwy dla danej gminy).

I. OGŁOSZENIE ALARMU

Sposób alarmowania opisano w punktach 8.1 i 8.2.

PAMIĘTAJ!

PO USŁYSZENIU SYGNAŁU ALARMOWEGO NALEŻY DZIAŁAĆ SZYBKO ALE ROZWAŻNIE I BEZ PANIKI.

II. POSTĘPOWANIE PO OGŁOSZENIU ALARMU

1. Zachować spokój i dyscyplinę oraz ściśle podporządkować się poleceniom kierownictwa akcji ratunkowej;
2. Podjąć niezbędne czynności w celu ochrony przed skażeniami tj.:
 - zabrać do mieszkań dzieci i osoby niepełnosprawne, a zwierzęta gospodarskie do ich pomieszczeń.
 - zawiadomić o alarmie sąsiadów – mogli go nie usłyszeć;
 - wyłączyć klimatyzację, wentylację, ogrzewanie nawiewowe, itp.;
 - w pomieszczeniach mieszkalnych i gospodarskich zamknąć szczelnie drzwi, okna i otwory wentylacyjne, oraz dodatkowo je doszczelnić za pomocą dostępnych środków tj. taśm klejących, mokrych ręczników, koców, prześcieradeł itp.;
 - przygotować środki ochrony dróg oddechowych:
 - dla ludzi np. maski p/gazowe, zwilżone wodą maski tkaninowe, maseczki wykonane z waty, gazy, chustki itp.;
 - dla zwierząt zwilżone worki, tkaniny lub inne zabezpieczenia;
 - wygasić i nie używać otwartych źródeł ognia (np. junkersy, piece, papierosy itp.);
 - przygotować się do ewentualnej ewakuacji (przygotować niezbędny bagaż, leki, zapas żywności, dokumenty osobiste, latarkę elektryczną, baterie, telefon komórkowy wraz z ładowarką itp.);
 - zabezpieczyć produkty żywnościowe i przygotować zapas wody;
 - prowadzić nasłuch przekazywanych komunikatów radiowych i telewizyjnych w programach lokalnych;
 - jak zajdzie potrzeba założyć posiadane środki ochrony dróg oddechowych;
 - po ogłoszeniu ewakuacji zabezpieczyć mieszkanie, a opuszczając je wyłączyć wszystkie odbiorniki elektryczne i zamknąć;
 - w pomieszczeniach publicznych podporządkować się poleceniom administratora, właściciela lub osoby upoważnionej.
3. W przypadku znalezienia się w bezpośredniej strefie skażenia należy:
 - za pomocą dostępnych środków (maska p/gazowa, wilgotna maska tkaninowa, maseczka wykonana z waty, gazy, chustka itp.) ochronić drogi oddechowe;
 - najkrótszą drogą tj. prostopadle do kierunku wiatru opuścić teren skażony;
 - dalej postępować jak w punkcie 1.

III. UDZIELANIE PIERWSZEJ POMOCY OSOBIE POSZKODOWANEJ

- wynieść osobę poszkodowaną z pomieszczenia lub rejonu skażenia, pamiętając jednocześnie o własnym bezpieczeństwie;
- zdjąć skażoną odzież i ją odizolować;
- umyć ciało dużą ilością czystej wody (nie wycierać!);
- zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza;
- oczy płukać przy podwiniętych powiekach (zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe);
- zapewnić ochronę przed oziębieniem lub przegrzaniem;
- nieprzytomnemu nie podawać płynów ani pokarmów;

- wezwać pomoc lekarską, pogotowie ratunkowe (tel. **999**) lub zapewnić transport do lekarza.

IV. ODWOŁANIE ALARMU

Sposób odwołania alarmu opisano w punktach 8.1 i 8.2.

V. POSTĘPOWANIE PO ODWOŁANIU ALARMU

1. Ściśle stosować się do poleceń kierownictwa akcji ratunkowej.
2. W razie wystąpienia skażeń poddać się zabiegom sanitarnym, oraz przeprowadzić odkażanie odzieży.

Nie spożywać produktów i nie pić płynów, które mogły ulec skażeniu, przed ich odkażeniem, zgodnie z zaleceniami władz sanitarnych. W taki sam sposób postępować z karmą i wodą dla zwierząt hodowlanych, bowiem chroniąc je, chronimy własne zdrowie i życie.

10. Źródło dalszych informacji dotyczących bezpieczeństwa zakładu PCC MCAA Sp. z o.o. w Brzegu Dolnym, z zastrzeżeniem zachowania poufności przewidzianego wymaganiami dotyczącymi ochrony informacji niejawnych

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz zasad postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej w PCC MCAA Sp. z o.o., uzyskać można w Biurze Bezpieczeństwa i Prewencji PCC Rokita SA.

Osoby do kontaktu na stronie:

http://www.pcc.rokita.pl/bazy/www.nsf/id/PL_Kontakt_1