



Działając zgodnie z art. 261.1. Ustawy Prawo Ochrony Środowiska podaję do publicznej wiadomości informacje dotyczące Zakładu Produkcji Etanolu „GOŚWINOWICE” w Głębinowie.

1. Prowadzący zakład: BIOAGRA S.A. 01-303 Warszawa ul. Połczyńska 97A
2. Siedziba zakładu: 48-300 Nysa Głębinów 30
3. Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym i w związku z tym został w dniu 27.11.2008 r. zgłoszony jako zakład o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej komendantowi powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Nysie z powiadomieniem Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu. Jednocześnie instytucjom tym przekazano Program Zapobiegania Awariom dotyczący ZPE „GOŚWINOWICE”.
4. Istotą działalności zakładu jest wytwarzanie etanolu w procesie fermentacji ziarna kukurydzy oraz związane z tym procesy pomocnicze od składowania ziarna do dystrybucji produktów gotowych.
5. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej.

1	Metyloetyloketon	nazwa chemiczna: metyloetyloketon (MEK) (EAK) (MIPK)
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	produkt ciekły, łatwopalny;
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	w wyniku niecałkowitego spalania może powstać tlenek węgla; temperatura zapłonu: 4 ⁰ C
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	trwałość i zdolność do rozkładu: 98% po 28 dniach; działa drażniąco na oczy, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry
2	Octan izopropylu	nazwa chemiczna: izopropylu octan
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	bezbarwna ciecz o lekko ostrym zapachu, działa drażniąco na oczy; rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	wysoce łatwopalna ciecz i pary; temp. zapłonu 4 ⁰ C, unikać wszelkich możliwych źródeł ognia
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS: 6000 mg/m ³ , NDSCh: 1200 mg/m ³ , unikać wszelkich możliwych źródeł ognia, iskier, otwartego płomienia

3	Armex 5	nazwa chemiczna: ditlenek chloru w roztworze
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	płynny stabilizowany roztwór ditlenku chloru 5%; utleniacz; środek dezynfekujący; zapach: brak lub słaby zapach podobny do chloru; kolor: bezbarwny lub jasnożółty; temp. topnienia: ok. 0 ⁰ C; temp. wrzenia ok. 100 ⁰ C; temp. rozkładu >150 ⁰ C; gęstość: 1,06g/cm ³ ;rozpuszczalny w wodzie w każdym stosunku;
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	produkt niepalny; do gaszenia nie stosować dwutlenku węgla i materiałów organicznych; stężone pary w temp. > 150 ⁰ C mogą reagować wybuchowo; produkty rozkładu termicznego: chlor, tlenek chloru(IV); w roztworze wodnym niepalny, po wyschnięciu wstrząs lub skok temperatury może wywołać wybuchowy rozkład; materiały palne nasączone cieczą po wyschnięciu stają się łatwopalne
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS 0,3 mg/m ³ ; NDSCCH 0,9 mg/m ³ ; w kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy; promieniowanie cieplne i podwyższona temperatura mogą wywołać rozkład preparatu z wydzielaniem chloru
4	Octan etylu	nazwa chemiczna: etylu octan
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	bezbarwna ciecz o przyjemnym, owocowym zapachu; wysoce łatwopalna ciecz i pary,
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, opary cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się przy podłożu, temp. zapłonu: -4 ⁰ C
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS: 200 mg/m ³ , NDSCCh: 600 mg/m ³ ; trwałość i zdolność rozkładu: 100% po 28 dniach
5	Benzyna PB95	benzyna silnikowa
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	żółta ciecz o zapachu charakterystycznym dla benzyny; temperatura zapłonu poniżej 10 ⁰ C
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	skrajnie łatwopalna ciecz i pary; opary cięższe od powietrza gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i przy ziemi
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; może powodować wady genetyczne
6	Alkohol tert-butyłowy	nazwa chemiczna: tert-butanol, 99,5%
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	ciecz bezbarwna, klarowna, zapach kamforowy, temperatura samozapłonu: 470 ⁰ C, temperatura zapłonu: 4 ⁰ C
	<i>charakterystyka</i>	ciecz łatwopalna, w temperaturze powyżej temperatury zapłonu

	<i>pożarowa:</i>	może wydzielać pary tworzące mieszaniny wybuchowe
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	może powodować zaburzenia w działaniu ośrodkowego układu nerwowego
7	Alkohol izopropylowy	nazwa chemiczna: izopropylu octan
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	wysoko łatwopalna ciecz i pary, działa drażniąco na oczy, może wywoływać zawroty głowy i uczucie senności
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	pary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem; pary SA cięższe odo powietrza i gromadzą się w dolnych strefach pomieszczeń i przy powierzchni ziemi
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	Nie stwierdzono działania toksycznego na organizmy żywe
8	Olej fuzlowy	
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	ciecz, bezbarwna o charakterystycznym, nieprzyjemnym zapachu; temperatura zapłonu: 50°C, temperatura samozapłonu: 340°C, gęstość: 0,82 g/cm ³
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	substancja łatwopalna, tworząca z powietrzem mieszaniny wybuchowe; pary są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	działa drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe; szkodliwy wskutek spożycia, wdychania par i przedostania się przez skórę; bakteriobójczy
9	Przedgon	
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	ciecz, bezbarwna o charakterystycznym, nieprzyjemnym zapachu; temperatura zapłonu: 17°, temperatura samozapłonu: 425°C, gęstość: 0,790-0,789g/cm ³
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	produkt łatwopalny, tworzący z powietrzem mieszaniny wybuchowe; pary są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń.
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS – 1 900 mg/m ³ , NDSCh – nie ustanowiono; drogi narażenia: oczy, skóra, wdychania, spożycie
10	Etanol	etanol 99,9%
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	bezbarwna ciecz o charakterystycznym zapachu; pH roztworu wodnego 7; gęstość 0,789-0,79 g/cm ³ ; temp. topnienia -117°C; temp. wrzenia 78,3°C; temp. zapłonu 17°C; temp. samozapłonu 42°C
	<i>charakterystyka</i>	z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe w zakresie 3,5 – 15% obj.; temp. zapłonu 17°C; temp. samozapłonu 425°C; substancja

	<i>pożarowa:</i>	wysoce łatwopalna; pary cięższe od powietrza; środki gaśnicze: piana ciężka, CO ₂ , gaśnice proszkowe ABC lub BC, woda; produkt spalania: ditlenek węgla, woda
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS 1900 mg/m ³ , NDSC _h nie ustalone; drogi narażenia: oczy, skóra, wdychania, spożycie; DL ₁₀₀ dla osoby dorosłej 7-8 g/kg masy ciała
II	Olej opalowy lekki	
	<i>charakterystyka fizykochemiczna:</i>	czerwona ciecz o charakterystycznym zapachu; gęstość max. 860 kg/m ³ ; temp. krzepnięcia -20 ⁰ C; temp. początku/końca wrzenia 180/360 ⁰ C; temp. zapłonu min.56 ⁰ C; temp. samozapłonu 270 ⁰ C; granice wybuchowości 0,7 – 8,0 % oj.
	<i>charakterystyka pożarowa:</i>	palna ciecz nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna ze względu na własności palne. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza. Zapłon może nastąpić od otwartego ognia, iskry, gorącej powierzchni. Środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wodne.
	<i>charakterystyka toksyczna:</i>	NDS 5 c, NDSC _h 10 mg/m ³ ; drogi narażenia: skóra, wdychania, spożycie; ryby LC ₅₀ /96H – 54 mg/l, sklasyfikowany jako rakotwórczy kat. 3;toksyczność ostra-brak danych

6. Informacje dotyczące ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych funkcjonujący na terenie zakładu oparty jest na:

- systemie syren alarmowych,
- ręcznych ostrzegaczach pożarowych rozmieszczonych w poszczególnych obiektach,
- systemie elektronicznych czujek monitorowanych całodobowo ,
- wewnętrznym systemie telefonicznym,
- łączności bezprzewodowej /radiotelefony/.

Ostrzeżenie społeczeństwa o wystąpieniu awarii przemysłowej jest realizowane poprzez emitowanie sygnału dźwiękowego przez czas powyżej 30 sekund. W przypadku sygnalizacji wystąpienia awarii osoby postronne nie powinny się zbliżać do jej miejsca wystąpienia. Należy postępować zgodnie ze wskazaniem służb ratowniczych. Odwołaniem ostrzeżenia jest wyłączenie sygnału dźwiękowego.

A. W przypadku wystąpienia awarii chemicznej w postaci emisji do atmosfery toksycznych gazów i par należy:

- przebywając w terenie otwartym:

- ✓ opuścić niezwłocznie zagrożony teren, poruszając się prostopadle do kierunku wiatru

- przebywając w pomieszczeniach:

- ✓ pozamykać i uszczelnić drzwi, okna oraz otwory wentylacyjne
- ✓ wyłączyć urządzenia wentylacyjne, w tym klimatyzację,
- ✓ zamknąć zawór gazowy,
- ✓ oddychać przez maseczkę sporządzoną ze zwilżonej gazy, waty, ręcznika itp.,
- ✓ stosować się do ogłoszeń edytowanych przez głośniki służb ratowniczych,
- ✓ nie palić tytoniu, wygasić wszelkie źródła ognia,
- ✓ nie jeść żywności i nie pić płynów, które mogły ulec skażeniu.

B. W przypadku wystąpienia pożaru palnych cieczy lub gazów należy:

- opuścić strefę znajdującą się na kierunku przemieszania się chmury produktów spalania,
- ze względu na promieniowanie cieplne i możliwość wybuchu palnych gazów lub par cieczy, zachować bezpieczną odległość od miejsca pożaru,
- stosować się do wskazówek dotyczących emisji toksycznych par i gazów.

C. W przypadku wybuchu par cieczy lub gazów należy:

- po usłyszeniu wybuchu schronić się przed spadającymi odłamkami oraz częściami urządzeń i instalacji,
- zachować środki ostrożności dotyczące emisji lub pożaru gazów i cieczy palnych.