

Balex Metal Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w 84-239 Bolszewo ,

ul. Wejherowska 12 C

Zakład Produkcyjny Bolszewo

INFORMACJE O RYZYKU WYSTĘPOWANIA AWARII
PRZEMYSŁOWEJ NA TERENIE BALEX METAL W BOLSZEWIE.

SPIS TREŚCI

1. Oznaczenie prowadzonego Zakład.
2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art.250 ust.1, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.
3. Opis działalności Zakładu.
4. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.
5. Charakterystyka składowania substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu Zakładu do Zakładu o zwiększonym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii zagrożeń, jakie powodują.
6. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład.

Adres Zakładu:

Balex Metal Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
84-239 Bolszewo ul. Wejherowska 12 C
Tel. [58] 778 44 44

2. Potwierdzenie , że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym.

Prowadzący Zakład zgodnie z art. 250 POŚ dokonał zgłoszenia Zakładu o zwiększonym ryzyku Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie i Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Prowadzący Zakład zgodnie z art.251 POŚ opracował i przedłożył Komendantowi Państwowej Straży Pożarnej w Wejherowie i Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Gdańsku program zapobiegania awariom przemysłowym (ostatnia aktualizacja w październiku 2017).

Niniejsze informacje realizują postanowienia art. 261 i art. 261 a POŚ.

3. Opis działalności Zakładu.

Balex Metal jest producentem płyt warstwowych, blachdachówek, termoizolacji, profili zimnogiętych, orynnowania i blach konstrukcyjnych.

4. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowych oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

4.1 Stosowanie i magazynowanie skrajnie łatwopalnych substancji może być przyczyną następujących zagrożeń:

- zagrożenie wybuchem w sytuacji przecieku i utworzenia z powietrzem mieszaniny wybuchowej:
na skutek ruchu par gazu mogą powstać chmury wybuchowe przemieszczające się zgodnie z kierunkiem wiatru,
- zagrożenie pożarem w przypadku utworzenia mieszaniny z powietrzem bogatej w parę gazu.

4.2 Potencjalnymi źródłami zagrożenia są procesy magazynowania i przesyłu do Instalacji technologicznych (załadunek i rozładunek) obejmujące następujące etapy:

- rozładunek pentanu do zbiornika
- transport rurociągiem na linie technologiczną,
- proces produkcji.

4,3 Przyczyną awarii podczas przeładunku może być m in.:

- brak uziemienia cysterny pojazdu lub zbiornika podczas rozładunku,
- rozerwanie węża, którym przesyłany jest pentan podczas przeładunku,
- wyciek na końcówce węża, uszkodzenie zaworu bezpieczeństwa lub zaworu odcinającego,
- rozszczelnienie połączeń instalacji do przeładunku,
- przegrzanie cysterny pojazdu,
- nieszczelność instalacji lub zbiornika magazynowego
- błąd operatora.

Prowadzący Zakład podjął wszystkie niezbędne działania, by zminimalizować możliwość wystąpienia awarii z udziałem substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Balex Metalu w Bolszewie.

W sytuacji gdy na terenie Balex Metalu w Bolszewie wystąpi awaria przemysłowa, najważniejszym celem jest zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska. Główny nadzór za wszystkie działania w zakresie likwidacji zagrożeń pożarowych i innych zagrożeń sprawuje Dyrektor Zakładu. Wykonawcą wszystkich działań może być powołany przez Dyrektora Zakładu sztab kryzysowy (w sytuacji awarii) lub zespół ds. likwidacji zagrożeń.

Do działań prewencyjnych podejmowanych przez Zakład w zakresie zapobiegania i ograniczenia skutków awarii należą :

- opracowanie zasad obchodzenia się z substancjami i preparatami niebezpiecznymi,
- opracowanie i wdrożenie zasad właściwego magazynowania substancji i preparatów niebezpiecznych, zasad postępowania z odpadami,
- przygotowanie zaleceń co do stosowania środków ochrony osobistej pracowników narażonych na negatywne oddziaływanie stosowanych substancji i preparatów niebezpiecznych.
- opracowanie zasad postępowania w przypadku pożaru lub uwolnienia niebezpiecznych mediów do środowiska,
- posiadanie kart charakterystyki substancji i preparatów niebezpiecznych,
- utrzymanie w należyłym stanie urządzeń zabezpieczających i rozwiązań technicznych służących ochronie ludzi i środowiska,
- ciągła kontrola prac i czynności którym towarzyszy obecność substancji i preparatów niebezpiecznych,
- kontrola i monitoring instalacji technologicznych
- wyposażenie zakładu w odpowiedni sprzęt p.poż oraz środki neutralizujące wycieki,
- prowadzenie gospodarki odpadami niebezpiecznymi w sposób uporządkowany i zorganizowany, zapewniający bezpieczne ich magazynowanie i przekazywanie uprawnionym odbiorcom,
- udział w odbiorach technicznych urządzeń związanych z ochroną przeciwpożarową – funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej lub przez inne organy nadzoru nad warunkami pracy,
- organizacja i prowadzenie ćwiczeń PSP na terenie Zakładu.

5. Charakterystyki składowania substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu Zakładu do Zakładu o zwiększonym ryzyku , z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń jakie powodują.

Ixonol penta CI35

Wersja: I

Data sporządzenia: 16.10.2017

Data aktualizacji: 16.10.2017

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|------------------------------|--|
| Nazwa handlowa: | Ixonol penta CI35 |
| Identyfikator: | Zawiera: 2-metylobutan, Cyklopentan |
| Kod towaru: | 711360 |
| Skład na etykietę/Inne nazwy | Mieszanina., Na bazie: Cyklopentan., Izopentan., |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Środek porotwórczy.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--|---|
| Nazwa i adres: | Brenntag Polska Sp.z o.o. ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polska |
| Nr telefonu: | (48/77) 4721500 |
| Nr faxu: | (48/77) 4721600 |
| adres e-mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | kch@brenntag.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

| | | |
|-------------|--|---|
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3 | H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1 | H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią |

Zagrożenia fizyczne

| | | |
|--------------|---------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 1 | Substancja ciekła łatwo palna, kat. 1 | H224 Skrajnie łatwo palna ciecz i pary |
|--------------|---------------------------------------|--|

Zagrożenia dla środowiska

| | | |
|-------------------|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.2 | H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
|-------------------|---|---|

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Ixonol penta C135

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

- H224 Skrajnie łatwo palna ciecz i pary
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P501a Zawartość/pojemnik usunąć do licencjonowanego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenie

Mieszanka nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Mieszanka zawiera substancje uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| Wartość stężenia | Substancja | CAS | WE | Numer indeksowy | Numer rejestracji REACH | Klasa zagrożenia |
|------------------|---------------------------|----------|-----------|-----------------|-------------------------|---|
| 65 % | Zawiera: 2-metylobutan | 78-78-4 | 201-142-8 | 601-085-00-2 | 01-2119475602-38-XXXX | Flam. Liq. 1, H224, Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 2, H411, EUH066 |
| 35 % | Cyklopentan | 287-92-3 | 206-016-6 | 601-030-00-2 | 01-2119463053-47-XXXX | Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 3, H412 |

Uwagi

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykiety).

Kontakt ze skórą

Zmyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Spożycie

Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

senność, kaszel, zawroty głowy, Podrażnienie dróg oddechowych, zaburzenia rytmu serca

Spożycie

zawroty głowy, ból głowy, nudności, wymioty, działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

strumień rozpylonej wody, dwutlenek węgla (CO₂), piany, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz. Podczas rozkładu termicznego mogą uwalniać się: tlenki węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Ixonol penta C135

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć rozlewy za pomocą obwałowania z ziemi, piasku. Rozlewy przysypać materiałem chłonnym. Pozostałości splukać wodą. Woda (z detergentem). Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie używać narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować właściwe procedury uziemiania. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

| | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2-metylobutan | Wartość DNEL | dla pracowników | przez skórę | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 432 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 3 000 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | połknięcie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 214 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 643 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez skórę | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 214 mg/kg mc/dzień |
| Cyklopentan | Wartość DNEL | dla pracowników | przez skórę | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 432 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 3 000 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | połknięcie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 214 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 643 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez skórę | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 214 mg/kg mc/dzień |

Wartości PNEC

Komentarz

Produkt nie zawiera składników dla których określono wartości PNEC

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| | | |
|---------------|-----|-------------------------|
| 2-metylobutan | NDS | 3 000 mg/m ³ |
|---------------|-----|-------------------------|

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu Zalecany typ filtra: AX

Ochrona oczu

Okulary ochronne

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

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej przewiduje się wykorzystanie specjalistycznych sił środków Państwowej Straży Pożarnej.

Zgodnie z zapisami Programu Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym, w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu obowiązuje następująca procedura postępowania :

- Identyfikacja zagrożenia,
- Powiadomienie zewnętrznych służb ratowniczych, w tym Państwowej Straży Pożarnej,
- Wyłączenie zasilania oraz ogłoszenie alarmu i ewakuacja.

Dalsze postępowanie odbywa się zgodnie z wytycznymi w tym zakresie Państwowej Straży Pożarnej.

W przypadku ogłoszenia alarmu o wycieku gazu, pożarze, wybuchu lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie Balex Metalu w Bolszewie konieczna jest współpraca pomiędzy społecznością lokalną a osobami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi.

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ ZAKŁAD

Na terenie Balex Metalu w Bolszewie alarmowanie w przypadku zaistnienia awarii odbywa się przy pomocy dostępnych środków komunikacji tzn.

- Poprzez sieć telefoniczną,
- Poprzez sieć łączności bezprzewodowej.

SPOSÓB OSTRZEGANIA SPOŁECZEŃSTWA PRZEZ WŁĄCZIWIE TERYTORIALNIE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

Właściwe terytorialnie organy administracji publicznej mogą we własnym zakresie podejmować decyzje o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub o ogłoszeniu komunikatu.

Będzie to realizowane poprzez:

- Syreny alarmowe – zamontowane na budynkach użyteczności publicznej, a także w urzędach i obiektach OSP,
- Urządzenia nagłaśniające – przenośne, zamontowane na samochodach (również Policji)
- Ogłoszenia w mediach – emitowane w lokalnych rozgłośniach radiowych oraz telewizji regionalnej,
- Internet – strony internetowe podmiotów publicznych, w tym aktywne paski na stronie internetowej KP PSP Wejherowo oraz Urzędu Gminy Wejherowo
- Aplikację na urządzeniach mobilnych RSO – regionalny System Ostrzegania BLISKO

SPOSÓB POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU AWARII PRZEMYSŁOWEJ

W przypadku zaobserwowania w otoczeniu Zakładu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, należy opuścić jak najszybciej rejon zagrożenia i udać się w bezpieczne miejsce z dostępem do masmediów (radio , TV internet).

Po otrzymaniu informacji o wystąpieniu awarii przemysłowej:

- Nie zbliżaj się do rejonu zagrożenia,
- Włącz telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej lub włącz aplikację RSO BLISKO na urządzeniu mobilnym. Komunikaty mogą być również przekazywane przez ruchome środki nagłaśniające,
- Wysłuchaj uważnie lub przeczytaj nadawane komunikaty, w których m.in. będzie podane miejsce ewakuacji. Staraj się na bieżąco śledzić treść kolejnych komunikatów.
- Postępuj zgodnie z poleceniami przekazywanymi w komunikatach.

Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu;

- Dokumentów osobistych,
- Telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
- Recept oraz leków przyjmowanych na stałe,

Wychodząc z domu:

- Wyłącz dopływ wszystkich mediów do budynku /mieszkania
- Opuść rolety oraz zamknij wszystkie okna i drzwi wejściowe
- Poinformuj sąsiedztwo o wystąpieniu awarii i konieczności ewakuacji
- W przypadku, gdy wiesz , że ktoś z sąsiedztwa ma problem z ewakuacją lub nie ewakuował się (osoby starsze , niepełnosprawne) zgłoś ten fakt służbom ratowniczym orazzaopiekuj się tymi osobami do czasu udzielenia profesjonalnej pomocy.

Udaj się w rejon zbiórki ewakuowanych, który został podany w treści komunikatów.