



Novichem Sp. z o.o.
Ul. Główna 4
41-508 Chorzów
NIP : 6270012950

Zakład Zwiększonego Ryzyka (ZZR)

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobach zapobiegania awarii przemysłowej w NOVICHEM Sp. z o.o.

W powołaniu na zapisy artykułu 261a ustawy Prawo Ochrony Środowiska (zwanego dalej POŚ; Dz.U. z 2015r. pozycja 1434) Zakład Zwiększonego Ryzyka (ZZR) NOVICHEM Sp. z o.o. podaje do publicznej wiadomości następujące informacje:

Oznaczenie Prowadzącego Zakład:

Prowadzącym Zakład jest Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny, Pan Marian Skop.

Oświadczenie w PZA o podleganiu przez Zakład przepisom o przeciwdziałaniu awariom przemysłowym:

ZZR NOVICHEM Sp. z o. o. potwierdza, że podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym. Prowadzący Zakład dokonał zgłoszenia Zakładu, wg art. 250 ust. 1 POŚ, właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej (PSP), tj. Śląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu PSP w Katowicach i przekazał mu program zapobiegania awariom (PZA), o którym mowa w art. 251 ust. od 1 do 4.

Działalność Zakładu:

Działalność ZZR NOVICHEM Sp. z o.o. oparta jest na produkcji i dystrybucji wyrobów chemicznych.

Spółka NOVICHEM posiada zakłady na trzech terenach zlokalizowanych w Chorzowie przy ulicach: Główniej 3, Michałkowickiej 9 oraz Narutowicza 15.

Poniżej przedstawiono profil działalności Spółki NOVICHEM:

- działalność Spółki przy ul. Główniej 3 opiera się na produkcji i dystrybucji aktywnych substancji farmaceutycznych oraz produkcji dodatków do środków spożywczych,
- działalność Spółki przy ul. Michałkowickiej 9 opiera się na produkcji nadtlenu benzoilu 75% i 50% oraz past nadtlennokowych,
- w zakładzie przy ul. Narutowicza 15 prowadzona jest dystrybucja nadtlenu wodoru.

Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych:

Substancją decydującą o zaliczeniu zakładu NOVICHEM Sp. z.o.o przy ul. Narutowicza 15, do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej jest nadtlenek wodoru 60%, CAS 7722-84-1

H272 --Może intensyfikować pożar; utleniacz,

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.,

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu,

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania,

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W skrócie:

Nadtlenek wodoru nie pali się, ale jest silnym utleniaczem i pod wpływem substancji organicznych o właściwościach redukujących rozkłada się z wytworzeniem tlenu i ciepła. Rozkład nadtlenu wodoru przy braku odpowiednich urządzeń odpowietrzających w zbiornikach zamkniętych grozi wybuchem. Tlen pochodzący z rozkładu nadtlenu wodoru intensywnie podsyca palenie.

Substancja może powodować samoistny zapłon materiałów palnych.

Dla człowieka:

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych co może prowadzić do przewlekłego zapalenia oskrzeli,
Kontakt ze skórą: powoduje poparzenie chemiczne; białe plamy, egzemy, rany, pęcherze,
Kontakt z oczami: oparzenie błon śluzowych oczu,
Spożycie: ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia przewodu pokarmowego; uwalniający się tlen może spowodować pęknięcie jelit lub też wchłaniając się do układu naczyniowego być przyczyną zatorów powietrznych.

Dla środowiska:

Łatwo biodegradowalny.

W przypadku dostania się substancji do zbiorników wodnych może nastąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne.

Dla mienia:

Pożar z ryzykiem utraty mienia.

Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych:

Substancją decydującą o zaliczeniu zakładu NOVICHEM Sp. z.o.o przy ul. Narutowicza 15, do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej jest chloromrówczan 2-etyloheksylu, CAS 24268-13-1
H315 – Działa drażniąco na skórę,
H317 –Może powodować reakcje alergiczne skóry,
H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

W skrócie:

W postępowaniu z chloromrówczanem 2-etyloheksylu unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskry, otwartego ognia. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Unikać wilgoci. Unikać nagrzewania. Unikać przedłużającego się składowania. Lekceważenie określonych warunków może prowadzić do niepożądanego reakcji rozkładu. Unikać nadmiernych temperatur. Unikać zanieczyszczeń.

Dla człowieka:

Wdychanie: działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe (spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska, natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy),
Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę
Kontakt z oczami: działa drażniąco
Spożycie: natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

Dla środowiska:

Ulega łatwo biodegradacji.

Z powierzchni wody substancja odparowuje do atmosfery

Dla mienia:

Pożar z ryzykiem utraty mienia.

Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych:

Substancją decydującą o zaliczeniu zakładu NOVICHEM Sp. z.o.o przy ul. Michałkowskiej 9 do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej jest nadtlenuk benzoilu CAS 94-36-0
H242 - Ogrzanie może spowodować pożar,
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry,
H319 - Działa drażniąco na oczy,
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

W skrócie:

Nadtlenek benzoilu jest substancją podatną na rozkład pod wpływem ciepła, zanieczyszczeń, tarcia lub uderzenia. Jest silnym utleniaczem i w kontakcie z substancjami palnymi może doprowadzić do ich samozapalenia.

Dla człowieka:

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych co może prowadzić do przewlekłego zapalenia oskrzeli,
Kontakt ze skórą: powoduje uczulenia
Kontakt z oczami: powodują podrażnienia

Dla środowiska:

Łatwo ulega biodegradacji.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dla mienia:

Pożar z ryzykiem utraty mienia.

Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych:

Substancją decydującą o zaliczeniu zakładu NOVICHEM Sp. z.o.o przy ul. Michałkowskiej 9 do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej jest chlorek benzoilu CAS 98-88-4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu,

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą,

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania,

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu,

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W skrócie:

Chlorek benzoilu działa drażniąco na błony śluzowe, zwłaszcza oczu. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy posługiwaniu się materiałami niebezpiecznymi i żrącymi. Wdychanie grozi śmiercią. Działa szkodliwie po połknięciu i w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Ze względu na wysoką temperaturę zapłonu i wysoką temperaturę wrzenia nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem, ani z tlenem.

Dla człowieka:

Wdychanie: grozi śmiercią. Może wydzielać gazy, opary, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne oparzenia skóry.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Spożycie: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Dla środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzaniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

Dla mienia:

Pożar z ryzykiem utraty mienia

Główne scenariusze awarii przemysłowej dla ZZR NOVICHEM Sp. z.o.o. oraz środki bezpieczeństwa:

- Utrata kontroli nad syntezą nadtlenu benzoilu – rozkład zawartości reaktora nadtlenu benzoilu,
- Pożar,
- Uszkodzenie opakowań podczas rozładunku i transportu wózkiem widłowym,
- Rozszczelnienie zbiorników magazynowych lub aparatów technologicznych,

Środki zapobiegawcze dla tego scenariusza awarii

Do środków proceduralno-organizacyjnych zalicza się:

- właściwe przeszkolenie pracowników,
- przestrzeganie zapisów z instrukcji,
- bieżące szkolenia.

Do zabezpieczeń technicznych należą:

- systemy blokad technologicznych,
- systemy gaszenia urządzeń,
- systemy czujników wraz z regulatorami temperatury.

Do rozwiązań przeciwpożarowych należą:

Wewnętrzna i zewnętrzna sieć hydrantowa oraz instalacje tryskaczowe samoczynnego gaszenia pożaru, sterowane przez system sygnalizacji pożaru SAP.

Informacje dotyczące sposobu ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku awarii przemysłowej

Sposoby alarmowania społeczeństwa (jeśli zajdzie taka potrzeba) oraz procedury postępowania podczas awarii przemysłowej w Zakładzie Zwiększonego Ryzyka .

W razie alarmu:

Gdy usłyszysz modulowany dźwięk syreny alarmowej Obrony Cywilnej, zachowaj spokój.

Będąc na zewnątrz:

- wejdź do budynku, zamknij dobrze wszystkie okna i drzwi,
- zadbaj o osobiste środki komunikacji,
- nie stwarzaj szumu informacyjnego,
- nasłuchuj komunikatów, które mogą nadejść z megafonów samochodów służb ratowniczych,
- nie panikuj,

**POSTĘPUJĄC ROZSĄDNIEM POMAGASZ W AKCJI NEUTRALIZACJI POŻARU.
PODPORZĄDKUJ SIĘ BEZWGLĘDNIEM POLECENIOM SŁUŻB RATOWNICZYCH.**

W razie ewakuacji:

- nasłuchuj poleceń służb ratowniczych
- jeżeli zajdzie taka konieczność, funkcjonariusze służb ratowniczych pokierują cię do miejsca ewakuacji i poinstruują, w jaki sposób do niego dotrzeć,
- podporządkuj się poleceniom służb ratowniczych: nie działaj na własną rękę nie przeszkadzaj w prowadzeniu akcji

Informacje na temat środków zabezpieczeń będących w dyspozycji pracowników zakładu NOVICHEM Sp. z o.o.

Zgodnie z artykułem 264 ustawy Prawo Ochrony Środowiska /tekst jednolity (Dz. U. z dnia 23 października z 2013 r. poz.1232) informujemy, że zakład NOVICHEM Sp. z o.o. w Chorzowie dysponuje następującymi środkami zabezpieczeń:

- wewnętrzna i zewnętrzna sieć hydrantowa
- instalacje tryskaczowe samoczynnego gaszenia pożaru, sterowane przez system sygnalizacji pożaru SAP.
- automatyka kontrolno-pomiarowa i awaryjne blokady pracy,
- zabezpieczenia organizacyjno-proceduralne.

Załoga zakładu jest przeszkolona w zakresie szybkiego reagowania na sytuacje kryzysowe mogące potencjalnie prowadzić do awarii przemysłowej.