

Connecting**Chemistry**



BRENNTAG POLSKA

Informacje o zagrożeniach
Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu



INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W BRENNTAG POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu

(ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska Dz.U. 2018 poz. 799 art. 261a.1)

Zakład prowadzący

Brenntag Polska Sp. z o.o.



Adres siedziby:	ul. J. Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle
Telefon:	(77) 47 21 500 (77) 47 21 600
Adres strony internetowej:	www.brenntag.pl
E-mail:	biuro@brenntag.pl
Rok założenia:	1996, 2002 jako Brenntag Polska Sp. z o.o.
Kapitał zakładowy:	24 540 000 PLN
Udziałowcy:	Brenntag Austria GmbH (Austria) Brenntag N.V. (Belgia)
Zarząd:	Jacek Iwańczuk – Prezes Zarządu Jerzy Jasiński – Członek Zarządu Zenon Maślona – Członek Zarządu Andrzej Wojtaś – Członek Zarządu
Przedmiot działalności:	dystrybucja surowców chemicznych, kauczuku syntetycznego oraz opakowań przemysłowych, kosmetycznych i innych
Placówki zamiejscowe – regionalne biura i magazyny	Bydgoszcz, Gdynia, Gliwice, Góra Kalwaria, Grudziądz, Jankowice k/ Poznań, Kędzierzyn-Koźle, Kraków, Lublin, Nowa Biała, Nowa Wieś Wrocławska, Olsztyn, Oświęcim, Rzeszów, Szczecin, Toruń, Warszawa, Zgierz, Żabno k/ Tarnowa
Regon:	749-15-15-495 531174447
Nr KRS:	0000003388 Sąd Rejonowy w Opolu Wydział VIII Gospodarczy KRS

Kontakt

Główny Specjalista ds. BHP
Dyrektor Magazynu Specjalistycznego w Zgierzu

tel. +48 42 231 51 67 +48 605 169 805
tel. +48 42 231 51 69 +48 605 169 861

Przepisy

Chcemy być najbezpieczniejszym dystrybutorem surowców chemicznych na świecie. To zobowiązanie dotyczy zdrowia i bezpieczeństwa naszych pracowników, jak również bezpieczeństwa produktu i ochrony środowiska. Bezpieczeństwo jest filarem naszej grupowej strategii.

Firma Brenntag na całym świecie działa zgodnie z zasadą *Safety First* (bezpieczeństwo przede wszystkim) wdrażając odpowiednie rozwiązania w dziedzinie zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska (strategia HSE). Strategia ta realizowana jest na wiele sposobów w regionach, w których spółka prowadzi działalność, i jest praktykowana przez wszystkich pracowników.

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (<http://dziennikustaw.gov.pl/DU/2016/138>), zakład został zakwalifikowany do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o czym powiadomił Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska – art. 250.

Brenntag Polska, jako firma świadoma zagrożenia wynikającego z nagromadzenia takiej ilości materiałów chemicznych, stosując się do zapisów art. 251 i 252 ww. ustawy, opracowała Program Zapobiegania Awariom.

Opis działalności zakładu

Magazyn Specjalistyczny firmy Brenntag Polska w Zgierzu zajmuje się dystrybucją surowców chemicznych dla przemysłu. Biuro i magazyn w Zgierzu realizuje dostawy do klientów Brenntag Polska na terenie całego kraju. Znajduje się na terenie Zgierskiego Parku Przemysłowego *Boruta*.

Działalność firmy polega na:

- dostawie surowców ciekłych cysternami kolejowymi lub samochodowymi
- rozładunku surowców ciekłych z cystern
- magazynowaniu surowców ciekłych i stałych w zbiornikach magazynowych lub pomieszczeniach magazynowych
- sporządzaniu roztworów mieszanek
- konfekcjonowaniu produktów
- sprzedaży produktów ciekłych i stałych
- myciu opakowań zwrotnych
- podczyszczaniu ścieków z myjni opakowań zwrotnych.

Proces technologiczny w Magazynie Specjalistycznym Brenntag Polska Sp. z o.o. w Zgierzu obejmuje następujące operacje:

- przyjmowanie towarów
- konfekcjonowanie
- przygotowanie do magazynowania
- składowanie i przechowywanie materiałów
- wydawanie towarów
- przyjmowanie pustych opakowań
- produkcja mieszanin
- mycie opakowań
- podczyszczanie ścieków z myjni.

Profil magazynowania i konfekcjonowania obejmuje ponad 1000 substancji chemicznych organicznych i nieorganicznych o różnych niebezpiecznych właściwościach, tj. materiały łatwopalne, palne, toksyczne i żrące.

Środki ochrony

- monitoring procesów wydawania i transportu wewnątrz zakładu
- system alarmów i komunikatów ostrzegawczych pracowników oraz osób znajdujących się na terenie zakładu
- dozór nad wydawaniem produktów chemicznych
- bieżący monitoring pomieszczeń magazynowych
- powołana grupa ratownictwa chemicznego
- miejsca załadunków i rozładunków zabezpieczone przed niekontrolowanym wyciekami i przedostaniem się do gruntu lub kanalizacji
- miejsca składowania w pomieszczeniach magazynowych zabezpieczone przed przedostaniem się substancji chemicznych do ogólnoużytkowej kanalizacji

Substancje niebezpieczne

Na terenie Magazynu Specjalistycznego w Zgierzu magazynowane są produkty chemiczne dla różnych gałęzi przemysłu, np. farmaceutycznego, kosmetycznego, spożywczego, chemii budowlanej, gospodarczej i innych. Stanowi to szeroką gamę około tysiąca różnego rodzaju związków i preparatów chemicznych, w tym substancje uwzględnione do zaliczenia zakładu o zwiększonym ryzyku

zagrożenia wystąpienia awarii przemysłowej. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz.U.2016.138 z dnia 2016.02.02) następujące substancje kwalifikują zakład jako Zakład Zwiększonego Ryzyka (ZZR): podchloryn sodu i jego roztwory oraz produkt o nazwie handlowej Oxonia Activ 150 – (mieszanina nadtlenku wodoru i kwasu octowego)

Podchloryn sodu

Podchloryn sodu to ciecz o barwie seledynowej z odcieniem od żółtego do zielonego. Zapach ostry, duszący. Z następującą charakterystyką:

- produkt żrący
- szkodliwy w przypadku połknięcia
- grozi poważnym uszkodzeniem oczu
- podrażnia skórę
- w kontakcie z kwasami wydziela toksyczny chlor
- roztwory podchlorynu sodu stwarzają szczególne zagrożenie dla środowiska, gdyż ulegają rozkładowi z wydzielaniem gazów toksycznych: chlor, dwutlenek chloru
- obtok chloru gazowego, rozprzestrzenia się tuż nad powierzchnią ziemi, powoduje zniszczenie życia biologicznego na skażonym terenie.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Słukać skórę pod strumieniem wody (lub 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.

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do...



Wdychanie

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażone ubranie i obuwie. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Oparzenia muszą być opatrzone przez lekarza.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.

Usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. Oparzenia muszą być opatrzone przez lekarza.

Spożycie

Natychmiast wypluć usta wodą. Zachować drożność dróg oddechowych. Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli ofiara jest przytomna, Podać do wypicia niewielką ilość wody. Przy wystąpieniu mdłości przerwać podawanie wody, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Oxonia Activ

Oxonia jest mieszaniną kwasu octowego, nadtlenku wodoru i kwasu nadoctowego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H272 Substancje ciekłe utleniające.

H290 Substancje powodujące korozję metali.

H314 Działanie żrące na skórę.

H318 Poważne uszkodzenie oczu.

H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe. Układ oddechowy.

H410 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P220 Trzymać/przechowywać z dala od odzieży materiałów zapalnych.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spluć 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 OŚRODKIEM.



Kontakt z oczami

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast powiadomić lekarza.

Spożycie

Wyplukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast powiadomić lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast splukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem. Natychmiast powiadomić lekarza.

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. Leczenie objawowe. Uzyskać pomoc lekarską.

Karty charakterystyk magazynowanych i produkowanych substancji są ogólnodostępne na stronie internetowej www.brenntag.pl, zakładka *Szukaj produktów*, należy wpisać nazwę produktu np. podchloryn sodu w miejscu wyszukiwania produktu.

W razie zagrożenia

W przypadku zaistnienia zagrożenia miejscowego na terenie Magazynu Specjalistycznego w Zgierzu firmy Brenntag Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu, uruchamiane są procedury powiadamiania o zagrożeniu. Stosowany jest ogólnodostępny i znany w Polsce system ostrzegania.

Ogłoszenie Alarmu – sygnał akustyczny: modulowany dźwięk syreny w czasie 3 min.

Odwotanie Alarmu – sygnał akustyczny: ciągły dźwięk syreny w czasie 3 min.

W związku z powyższym, przy nawet niewielkich wyciekach, awariach powiadamiana jest Państwowa Straż Pożarna. Na terenie magazynu istnieje system powiadamiania o zaistniałych awariach, który ostrzega pracowników, osoby znajdujące się na terenie firmy oraz zakłady sąsiadujące o zagrożeniu.

Zasady postępowania po ogłoszeniu alarmu, komunikatu:

- włącz odbiornik radiowy na częstotliwości kanału stacji lokalnej
- postępuj zgodnie z zaleceniami podawanymi w komunikatach
- wykonuj polecenia organów kierujących akcją ratowniczą
- uszczelnij okna pomieszczenia, w którym się znajdujesz, mokrą tkaniną
- przygotuj wilgotne tampony na usta i nos do ochrony dróg oddechowych
- nie opuszczaj pomieszczenia do czasu przybycia służb ratowniczych
- należy stosować się do instrukcji lub poleceń służb ratowniczych.

Zgodnie z zapisami planu reagowania kryzysowego w przypadku wystąpienia awarii lub katastrofy zagrażającej bezpieczeństwu publicznemu, środowisku lub życiu ludzkiemu wykonać należy następujące czynności:

- wystać w rejon awarii grupę ratownictwa chemicznego w celu zabezpieczenia niekontrolowanego wycieku substancji szkodliwej
- w przypadku stwierdzenia osób rannych powiadomić Pogotowie Ratunkowe oraz spowodować udzielenie pierwszej pomocy rannym do czasu przybycia służb medycznych
- wezwać jednostki ratowniczo-gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej.

Centrum Powiadamiania Ratunkowego

Telefon alarmowy 112

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu
ul. Łąkowa 6/8
95-100 Zgierz

Powiatowe Stanowisko Kierowania
Komendy Powiatowej PSP w Zgierzu
tel. alarmowy: 998
tel.: 42 714 55 70, 42 714 55 71
fax.: 42 715 69 53
email: kppsp22@straz.lodz.pl

- powiadomić o zdarzeniu Policję, Straż Miejską lub inne służby ratownicze w celu zabezpieczenia miejsca awarii
- powiadomić Powiatowe i Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego
- w razie konieczności:
 - skierować w miejsce akcji ratowniczej innych pracowników niezbędnych do szybkiego opanowania awarii i likwidacji jej skutków,
 - uzgodnić decyzje przekraczające przydzielone kompetencje z przełożonym,
- zabezpieczyć środki techniczne i materiały niezbędne do usunięcia awarii z zapasów własnych,
- w przypadku kierowania akcją ratowniczą przez PSP podporządkować się poleceniom kierującego akcją ratowniczą,
- współpracować z KDR w sprawach dotyczących instalacji technologicznej i informować o mogących występować zagrożeniach,
- realizować usuwanie awarii z zachowaniem obowiązujących procedur i instrukcji.

Numery alarmowe

- 997 – Policja
- 998 – Straż pożarna
- 999 – Pogotowie ratunkowe
- 987 – Centrum Zarządzania Kryzysowego
- 986 – Straż Miejska
- 723 986 112 – numer, pod który osoby głuchonieme mogą wysłać sms do Straży Miejskiej



/ Kontakt

Brenntag Polska Sp. z o.o.
ul. J. Bema 21
47-224 Kędzierzyn-Koźle

tel.: +48 77 472 15 00
fax: +48 77 472 16 00
biuro@brenntag.pl

Magazyn Specjalistyczny w Zgierzu
ul. Kwasowa 5
95-100 Zgierz

tel.: +48 42 231 52 10
fax: +48 77 405 60 45

www.brenntag.pl