

Connecting**Chemistry**



BRENNTAG POLSKA

Informacje o zagrożeniach
Magazyn Centralny w Jankowicach



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

Magazyn Centralny w Jankowicach

(ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska t.j. Dz.U. 2019 poz. 1396)

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

749-15-15-495

Regon:

531174447

Nr KRS:

0000003388

Sąd Rejonowy w Opolu
Wydział VIII Gospodarczy KRS

Kontakt

Główny Specjalista ds. BHP
Dyrektor Magazynu Centralnego w Jankowicach

tel. +48 42 231 51 67 +48 605 169 805
tel. +48 61 893 65 22 +48 605 169 837

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 Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu 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 Centralny firmy Brenntag Polska w Jankowicach zajmuje się dystrybucją surowców chemicznych dla przemysłu. Biuro i magazyn w Jankowicach realizuje dostawy do klientów Brenntag Polska na terenie całego kraju. Znajduje się na terenie gminy Tarnowo Podgórne.

Działalność firmy polega na:

- dostawie surowców ciekłych cysternami 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 Centralnym Brenntag Polska Sp. z o.o. w Jankowicach 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
- miejsca załadunków i rozładunków zabezpieczone przed niekontrolowanym wyciekiem i przedostaniem się do gruntu lub kanalizacji
- bieżący monitoring pomieszczeń magazynowych
- powołana grupa ratownictwa chemicznego
- miejsca składowania w pomieszczeniach magazynowych zabezpieczone przed przedostaniem się substancji chemicznych do ogólnoużytkowej kanalizacji
- zakaz jakichkolwiek operacji związanych z konfekcjonowaniem kwasu fluorowodorowego (zakaz rozlewani, przelewania itp. operacji do innych pojemników)

Substancje niebezpieczne

Na terenie Magazynu Centralnego w Jankowicach 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): kwas fluorowodorowy, alkohol metylowy oraz podchloryn sodu.

Kwas fluorowodorowy HF

Kwas fluorowodorowy Nr CAS 7664-39-3; UN 1790

Bezbarwna ciecz, dymiąca na powietrzu, o ostrym, duszącym zapachu. Jest silnie trujący, wywołuje trudno gojące się rany, łatwo przenika przez rękawiczki lateksowe i skórę:

- substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna
- produkt działa bardzo toksycznie na drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- powoduje poważne oparzenia wywołując martwicę i trudno gojące się rany
- produkt niepalny
- silnie dymiący na powietrzu
- paruje z otwartych zbiorników wydzielając gazowy fluorowodór, który w kontakcie z gorącymi powierzchniami wskutek wydzielania się wodoru może spowodować powstanie mieszaniny wybuchowej
- przy dostaniu się do wód gruntowych stwarza zagrożenie dla wody pitnej
- działa toksycznie na organizmy żywe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H330 Wdychanie grozi śmiercią

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H300 Połknięcie grozi śmiercią

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

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

P284 Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

P302+P350 W przypadku dostania się na skórę: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem

P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem

P330 Wypluć usta

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zdjęć zanieczyszczoną odzież. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać ciepłą wodą (30-32°C). W oparzoną skórę wcierać żel zawierający glukonian wapnia, aż do zmniejszenia się bólu, zmyć wodą. Czynności powtarzać przez 15 minut. Jeżeli glukonian wapnia w żelu nie jest dostępny, nałożyć materiał nasączony 10% roztworem glukonianu wapnia. Wezwać natychmiast lekarza.

ALKOHOL METYLOWY, METANOL

Metanol Nr CAS 67-56-1; UN 1230

Alkohol metylowy jest silną trucizną. Picie lub wdychanie metanolu grozi śmiercią lub poważnym kalectwem: spożycie 8–10 gramów powoduje ślepotę, a 12–20 gramów śmierć. Metanol jest szczególnie niebezpieczny, gdyż można go łatwo pomylić z etanolem:

- spala się bladoniebieskim płomieniem
- czysty metanol jest bezbarwną cieczą
- miesza się z wodą w każdym stosunku
- jest silną trucizną

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H370 Powoduje uszkodzenie narządów



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać wodą przez co najmniej 20 minut. Zapewnić pomoc lekarską i kontynuować płukanie również podczas transportu poszkodowanego.

Spożycie

W razie spożycia przepłukać usta wodą. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P241 Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

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

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

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem. W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z lekarzem

Spożycie

W razie spożycia wywołać wymioty. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Podać do wypicia alkohol etylowy (wódka 40%) w ilości 100ml. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Poszkodowanego ułożyć w bezpiecznej pozycji, przykryć i utrzymywać w cieple.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku zanieczyszczenia skóry – dokładnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Zapewnić konsultację okulistyczną.

PODCHLORYN SODU I JEGO ROZTWORY

Podchloryn sodu Nr CAS Nr 7681-52-9; UN 1791

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

- 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. Spłukać 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...



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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.

W razie zagrożenia

W przypadku zaistnienia zagrożenia miejscowego na terenie Magazynu Centralnego w Jankowicach 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.

Odwołanie 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.



Informacja o zagrożeniu podawana jest również do Regionalnego Systemu Ostrzegania (RSO), skąd użytkownicy systemu otrzymują informację o sytuacji kryzysowej. Mieszkańcy Gminy Tarnowo Podgórne informowani będą przez Samorządowy Informator SMS oraz ALERTOWNIK.

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

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

Telefon alarmowy 112



/ 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 Centralny w Jankowicach
ul. Przemysłowa 2, Jankowice
62-080 Tarnowo Podgórne

tel.: +48 61 893 65 00
fax: +48 61 893 65 01

www.brenntag.pl