

HABDY END

ZESTAWIENIE PRODUKTÓW
I PRZEGLĄD WYBRANYCH
ROZWIĄZAŃ



BEZPIECZEŃSTWO

ZWIĘKSZAMY BEZPIECZEŃSTWO W ZAKŁADZIE

Zapewniamy w sposób kompleksowy zdrowe i bezpieczne miejsce pracy.

- **Bezpieczeństwo pracy** – ochrona zdrowia pracowników.
- **Bezpieczeństwo zakładu i produkcji** – ochrona majątku i środków produkcji.
- **Zabezpieczenie obiektów** – ochrona obiektów przed włamaniami.



HIGIENA

ULEPSZAMY WARUNKI I WYDAJNOŚĆ PRACY

Pomagamy w osiągnięciu lepszych wyników oraz zwiększaniu zadowolenia pracowników.

- **Higiena pracy** – środków produkcji i narzędzi.
- **Higiena osobista** – higiena i zdrowie pracowników.
- **Organizacja zakładu** – organizacja procesów i miejsc pracy.



EKOLOGIA

OGRANICZAMY RYZYKO ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA

Pomagamy zapobiegać katastrofom ekologicznym, a jeżeli do nich dojdzie, minimalizujemy ich wpływ na środowisko.

- **Zapobieganie i likwidacja skutków awarii** – w zakładach, a także podczas interwencji służb ratunkowych.
- **Przechowywanie i przetwarzanie** – powszechnych i niebezpiecznych substancji i gazów.
- **Gospodarka odpadami** – segregacja i składowanie odpadów.



CZECHY

HAPPY END CZ, a.s.
U Uranie 1612/14a
170 00 Praha 7



SŁOWACJA

HAPPY END spol. s r. o.
Bratislavská 83
902 01 PEZINOK



POLSKA

HAPPY END PL Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 18
43-400 Cieszyn

HAPPY END

SPECIALISTA W BEZPIECZEŃSTWIE, CZYSTOŚCI I EKOLOGII ZAKŁADU

Oferujemy szeroką gamę produktów i profesjonalnych rozwiązań dla bezpieczeństwa, czystości i ekologii zakładu. Nieustannie poszukujemy sposobów na poprawę warunków w środowisku pracy. W ofercie posiadamy ponad 10 000 środków ochrony i bezpieczeństwa, od elementów oznakowania po środki do zapobiegania i usuwania awarii, poprzez magazynowanie substancji, organizację i czystość działania, a także ochronę przeciwpożarową obiektów.



WWW.HAPPYENDPL.PL

- Ponad 10 000 sprawdzonych produktów
- filtr i wyszukiwanie zaawansowane
- strefa klienta
- artykuły tematyczne i szczegółowe informacje
- aktualna dostępność towaru
- oferty specjalne i rabat

E-PROCUREMENT

- możliwość pełnej integracji systemowej i podłączenia naszego sklepu internetowego z programem zakupowym w Państwa firmie

TELEFON/E-MAIL

- +48 668 022 155
- info@happyendpl.pl

KUPUJ ŁATWO, SZYBKO I WYGODNIE



BEZPIECZEŃSTWO PRACY

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

OCHRONA ZDROWIA

- ☐
- Czy wyposażenie apteczki odpowiada potrzebom obiektu?

☐☐☐☐☐☐☐☐

ŚRODKI ANTYPOŚLIZGOWE

- ☐
- Jak chronisz ludzi w miejscach podwyższonego ryzyka poślizgnięcia? (krawędzie schodów, rampy, tłusta czy mokra podłoga itp.)

☐☐☐☐

SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

- ☐
- Czy zasoby sprzętu odpowiadają liczbie pracowników?

☐☐☐

OSTRZEGAWCZE I ORIENTACYJNE OZNAKOWANIE

- ☐
- W jaki sposób wyznaczasz i chronisz niebezpieczne obszary w zakładzie?

☐☐

LOGOUT/TAGOUT

- ☐
- Jak jest rozwiązana ochrona maszyn i urządzeń przed niepożądanym użyciem?

☐☐☐☐☐☐☐

BARIERY OCHRONNE I ZDERZAKI

- ☐
- Jak radzisz sobie z ostrymi krawędziami i profilami, które kolidują ze strefami pracujących i poruszających się pracowników?

☐☐☐☐☐

BEZPIECZNE NOŻE

- ☐
- Czy potrzebujesz rozcinać kartony, taśmy lub folie?

☐

MATY PRZEMYSŁOWE

- ☐
- Jakimi środkami jest wyposażone stanowisko pracy Twojego pracownika aby zmniejszyć jego zmęczenie i ograniczyć do minimum związaną z tym ewentualną absencję?

☐☐

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

- ☐
- Jak informujesz pracowników o ryzyku i obowiązkach w miejscu pracy?

☐☐☐

LUSTRA BEZPIECZEŃSTWA

- ☐
- Jak jest rozwiązany problem słabej widoczności na skrzyżowaniach komunikacyjnych w zakładzie?

☐☐☐☐☐

OZNAKOWANIE FOTOLUMINESCENCYJNE

- ☐
- Czy oznakowanie jest widoczne ze środka danej przestrzeni?

☐☐☐☐☐

OZNAKOWANIE RUR

- ☐
- W jaki sposób są oznaczone rurociągi oraz kierunek przepływu medium?

☐☐☐☐☐☐

POTRZEBUJESZ
RADY?

+48 668 022 155

INFO@HAPPYENDPL.PL

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Pomożemy Ci z zabezpieczeniem pracowników przed wypadkami przy pracy i trwałym uszczerbkiem na zdrowiu. Jednocześnie zaopatrzymy Cię w środki, które spełniają standardy i wymagania legislacyjne. Nasi specjaliści pomogą z wyborem odpowiednich produktów, ich rozmieszczeniem oraz montażem. Następnie przeprowadzimy szkolenie dla Twoich pracowników oraz serwis.

OCHRONA ZDROWIA

- apteczki
- defibrylatory
- oczomyjki
- prysznice przemysłowe i oczomyjki
- detektory środków odurzających

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

- znaki zakazu
- znaki nakazu
- zespolone oznakowanie
- oznakowanie wyjść awaryjnych
- znaki przeciwpożarowe

SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

- maski ucieczkowe
- urządzenia ochrony dróg oddechowych
- detektory gazów

OSTRZEGAWCZE I ORIENTACYJNE OZNAKOWANIE

- taśmy odblaskowe
- taśmy ostrzegawcze – fotoluminescencyjne
- orientacyjne taśmy

LOGOUT TAGOUT

- zamki i klamry multi-lockout
- blokady zaworów
- wyłączniki
- zestawy LOGOUT TAGOUT

BARIERY OCHRONNE I ZDERZAKI

- plastikowe i metalowe barierki
- zabezpieczenia przenośne
- słupki i łańcuchy
- pacholki drogowe

ZNAKOWANIE RUROCIĄGÓW

- Znaki w rolce i na arkuszu
- Oznaczenia kierunku przepływu
- Oznaczenia zaworów

OZNAKOWANIE FOTOLUMINESCENCYJNE

- wyjścia awaryjne
- oznakowanie przestrzenne
- przeciwpożarowe
- informacyjne

PRZEMYSŁOWE LUSTRA BEZPIECZEŃSTWA

- okrągłe
- obserwacyjne
- lustra inspekcyjne
- przemysłowe
- drogowe

ZABEZPIECZENIA ANTYPOŚLIZGOWE

- taśmy do znakowania podłóg
- taśmy antypoślizgowe
- oznakowanie magazynowe
- oznaczenie schodów

MATY PRZEMYSŁOWE

- modułowe
- maty w rolce
- antypoślizgowe
- olejowe

BEZPIECZNE NOŻE

- noże do cięcia folii i rozcinaki
- noże i ostrza

DUŻA WALIZKA PIERWSZEJ POMOCY

- Mocna, odporna na urazy walizka z uchwytem naściennym
- Zawartość chroniona przed brudem i kurzem
- Walizka wyposażona w przezroczystą ściankę, która umożliwia przeglądanie zawartości
- W razie potrzeby walizka może być zdjęta ze ściany i zabrana na miejsce wypadku
- Rodzaje wypełnień: produkcja, chemia, magazyn/sklep, biuro, oparzenia
- Wypełnienie dla 30-60 osób



DETEKTORY GAZU



- małe, bardzo precyzyjne urządzenia do wykrywania gazu w powietrzu
- do jednego lub dwóch rodzajów gazu
- solidny, mały i przejrzysty
- szybki czas reakcji, długa żywotność
- prosta obsługa
- wielotonowy i optyczny alarm wibracyjny



OZNAKOWANIE FOTOLUMINESCENCYJNE

- po naładowaniu światłem świeci w ciemnościach
- zgodne z normą ISO 7010
- natężenie światła do 300 mcd/m²
- aluminium, folie samoprzylepne i inne
- różne rozmiary
- nietoksyczność, długa żywotność

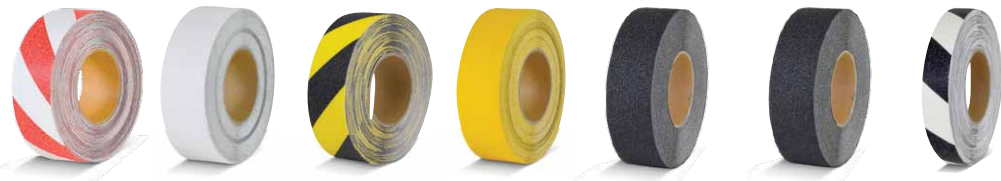


LUSTRA KULISTE

- skuteczna kontrola przestrzeni pod każdym kątem
- nierównana jakość optyczna
- certyfikat GS
- Instalacja ścienna, sufitowa, wisząca
- szkło akrylowe
- w trzech kształtach: narożne, półokrągłe, półokrągły



SAMOPRZYLEPNE ANTYPOŚLIZGOWE TAŚMY W ROLCE I NAKLEJKI



TYP	VR 80	OR 100	UR 90	TR 660	XR 70	XTR	FR 40
Opis	Bardzo odporna, uniwersalna	Dla poruszania się bez obuwia	Podstawowa	Bardzo trwała, formowalna	O bardzo wysokiej odporności	O bardzo wysokiej odporności, Formowalna	Fotoluminescencyjna
PARAMETRY							
Ziarnistość	60	-	60	60	24	24	60
Fotoluminescencja							✓
WŁAŚCIWOŚCI							
Odporność na temperaturę	-40 °C do 80 °C	-10 °C do 60 °C	-10 °C do 60 °C	-20 °C do 60 °C	-40 °C do 60 °C	-20 °C do 60 °C	-10 °C do 60 °C
Odporność mechaniczna	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
Odporność chemiczna	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Przyczepność	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ODPOWIEDNI DLA:							
Poruszanie bez obuwia		✓					
Gładka i sucha nawierzchnia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gładka i wilgotna powierzchnia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nierówna powierzchnia				✓		✓	
Bardzo zanieczyszczone otoczenie					✓	✓	
ZASTOSOWANIE							
	wewnątrz/ na zewnątrz	wewnątrz	wewnątrz	wewnątrz/ na zewnątrz	wewnątrz/ na zewnątrz	wewnątrz/ na zewnątrz	wewnątrz

OSTRZEGAWCZA, SAMOPRZYLEPNA TAŚMA TEKSTYLNA

- nadaje się do nierównych, teksturowanych lub wibrujących powierzchni
- bardzo mocny klej gumowy
- bardzo łatwa do usunięcia, nie pęka
- do wewnątrz



PACHOŁEK DROGOWY O WYSOKIEJ STABILNOŚCI

- wysokość: 75 cm
- kolor: biało-czerwony
- podstawa: 46 x 46 cm
- waga: 4,6 kg
- odbłaskowe



PACHOŁEK DROGOWY LEKKI

- wysokość: 50 cm
- kolor: biało-czerwony
- podstawa: 27 x 27 cm
- waga: 0,6 kg

MATA PRZEMYSŁOWA O BARDZO WYSOKIEJ ODPORNOŚCI

- długość do 22,8 m
- szerokość 60, 91 lub 122 cm
- ergonomiczne, trwałe maty
- Technologia Uni-Fusion™ opracowana dla najbardziej wymagającego środowiska pracy
- Odporna na ścieranie laminowana powierzchnia na podłożu PCV z mikropęcherzykami
- Wszystkie 4 boki mają krawędź najazdową



Justrite Safety Group



SECUPRO 625 - BEZPIECZNY NÓŻ Z MECHANIZMEM DŹWIGNIOWYM

- ergonomiczny dla osób prawo- i leworęcznych
- automatyczne cofanie ostrza
- blokada ostrza w pozycji wysuniętej
- solidna konstrukcja z aluminium
- głębokość cięcia 21 mm
- łatwa wymiana ostrza
- do bardzo sztywnych materiałów o wysokiej odporności



LOCKOUT TAGOUT

ZABLOKOWAĆ

Umieść specjalny zamek i kłódkę w miejscu, które ma kluczowe znaczenie dla włączania źródła zasilania.

OZNAKOWAĆ

Oznaczenie zamknięcia zawieszka. Zawieszka informuje innych użytkowników, że na danym urządzeniu przebiega serwis/naprawa i jest ono z tego powodu odłączone.

KŁÓDKA NYLONOWA ZE STALOWYM OKIEM

- ochrona przed nieprawidłowym zamknięciem strzemięcia
- wysokie bezpieczeństwo
- główne zastosowanie: bezpieczeństwo przemysłowe
- materiał korpusu: nylon
- materiał oka: stal
- korpus nieprzewodzący



VLASTNOSTI ZÁMKU:





BEZPIECZEŃSTWO W ZAKŁADZIE ZABEZPIECZENIE OBIEKTÓW

BEZPIECZEŃSTWO W ZAKŁADZIE

OZNAKOWANIE RUR

- ☐
- W jaki sposób są oznaczone rurociągi oraz kierunek przepływu medium?

☐☐☐☐☐☐

PLASTIKOWE ZDERZAKI

- ☐
- W jaki sposób jest chroniona technika manipulacyjna przed zderzeniem ze ścianą, słupem, itd.

☐☐☐☐☐

SŁUPKI I ŁAŃCUCHY

- ☐
- W jaki sposób jest chroniona technika manipulacyjna przed zderzeniem ze ścianą, słupem, itd.

☐☐☐☐☐☐

MEATLOWE BALUSTRADY

- ☐
- W jaki sposób jest chroniona technika manipulacyjna przed zderzeniem ze ścianą, słupem, itd.

☐☐☐☐☐☐

SŁUPKI ODGRADZAJĄCE

- ☐
- Czy trasa jest odpowiednio odgradzona?

☐☐☐☐☐

LUSTRA BEZPIECZEŃSTWA

- ☐
- Jak jest rozwiązany problem słabej widoczności na skrzyżowaniach komunikacyjnych w zakładzie?

☐☐☐☐☐

OSTRZEGAWCZE I ORIENTACYJNE OZNAKOWANIE

- ☐
- W jaki sposób są wyznaczasz i chronisz niebezpieczne obszary w zakładzie?

☐☐

ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

- ☐
- Jak działają znaki bezpieczeństwa? Czy wyjścia ewakuacyjne oraz sprzęt przeciwpożarowy są w odpowiedni sposób oznaczone?

☐☐☐☐

OZNAKOWANIE PODŁOGOWE

- ☐
- W jaki sposób została wydzielona przestrzeń przeznaczona do przemieszczania się ludzi , a w jaki sposób dla ruchu techniki manipulacyjnej?

☐☐☐☐☐

ZABEZPIECZENIE OBIEKTÓW

ŁAŃCUCHY I KOTWY

- ☐
- W jaki sposób urządzenia są zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych?

☐☐☐☐

KŁÓDKI I ZAWORY

- ☐
- W jaki sposób urządzenia są zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych?

☐☐☐☐☐☐☐

ZABEZPIECZENIE OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

- ☐
- W jaki sposób urządzenia są zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych?

☐☐☐

ZABEZPIECZENIE DRZWI

- ☐
- W jaki sposób są zabezpieczone przed nadużyciem wyjścia awaryjne, które muszą być zawsze otwarte?

☐

ZABEZPIECZENIE DRZWI EWAKUACYJNYCH

- ☐
- W jaki sposób są zabezpieczone przed nadużyciem wyjścia awaryjne, które muszą być zawsze otwarte?

☐

SKRZYNKI NA KLUCZE

- ☐
- Czy klucze zapasowe są ułożone w uporządkowany sposób?

☐☐

POTRZEBUJESZ
RADY?

+48 668 022 155

INFO@HAPPYENDPL.PL

BEZPIECZEŃSTWO W ZAKŁADZIE

Zapewnimy Państwa Firmie bezpieczeństwo technologii produkcji, ochronimy przed wypadkami spowodowanymi nieumiejętną obsługą czy zdarzeniem związanym ze złym obchodzeniem się z urządzeniami.

ZABEZPIECZENIE OBIEKTÓW

Wyznaczenie planu sytuacyjnego w budynkach, oznaczenia specjalne, wyposażenie w produkty, które pomagają w zapobieganiu pożarom. Zagwarantowanie ochrony obiektów przed nieautoryzowanym wejściem – to wszystko stanowi niezbędne wyposażenie zakładów pracy, instytucji, szkół i przedszkoli, a także wszelkiego rodzaju obiektów użyteczności publicznej, które proponuje Państwu firma HAPPY END

OZNAKOWANIE PODŁOGOWE

- taśmy do znakowania podłóg
- oznakowania magazynowe
- oznaczenie schodów



ZNAKOWANIE RUR

- Znaki w rolce i na arkuszu
- Oznaczenia kierunku przepływu
- Oznaczenia zaworów



SŁUPKI ODGRADZAJĄCE

- metalowe
- z taśmą samoziwijającą
- słupki i kasety



LUSTRA BEZPIECZEŃSTWA

- okrągłe
- obserwacyjne
- lustra inspekcyjne
- przemysłowe
- drogowe



OSTRZEGAWCZE I ORIENTACYJNE OZNAKOWANIE

- taśmy odblaskowe
- taśmy ostrzegawcze – fotoluminescencyjne
- orientacyjne taśmy



ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

- znaki zakazu
- znaki nakazu
- zespolone oznakowanie
- oznakowanie wyjść awaryjnych
- znaki przeciwpożarowe



SŁUPKI I ŁAŃCUCHY

- słupki plastikowe i metalowe
- wielokolorowe łańcuchy
- wózki



METALOWE BALUSTRADY

- słupki
- zabezpieczenia narożników
- zderzaki



PLASTIKOWE ZDERZAKI

- barierki
- ochrona regału
- słupki



SKRZYNKI NA KLUCZE

- skrzynki na ścianę
- skrzynki zamykane szyfrem



ZABEZPIECZENIE DRZWI

- zabezpieczenia
- nadstawka do drzwi różnych rodzajów



ZABEZPIECZENIE WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH

- zabezpieczenia
- nadstawki do drzwi różnych rodzajów



ZABEZPIECZENIE OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

- klamki z zamkiem
- zamki szyfrowe



KŁÓDKI I ZAWORY

- stalowe
- szyfrowe
- wodoodporne



ŁAŃCUCHY I ŚRUBY KOTWIĄCE

- łańcuchy z alarmem
- opatentowane systemy blokowania
- wytrzymałe śruby kotwiące



ODGRADZAJĄCE SŁUPKI BEZPIECZEŃSTWA

- w łatwy sposób wyznaczają przestrzeń lub zagrodzą wejście
- posiadają wbudowany mechanizm spowalniający
- Można je zablokować przy pomocy magnesu lub wtyczki



MOBILNE SŁUPKI

- wykonane z wytrzymałego tworzywa, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- łatwe do przeniesienia
- łańcuchy są w różnych kolorach z różną wielkością oczek



rodzaje podstaw:

- stabilna i ciężka podstawa z ukośną krawędzią do miejsc z natężonym ruchem techniki manipulacyjnej
- podstawa z wbudowanym wzmocnieniem, którą można wypełnić betonem
- stabilna i ciężka podstawa do długich barier łańcuchowych
- okrągła lub ośmiokątna lekka podstawa, którą należy wypełnić wodą lub piaskiem

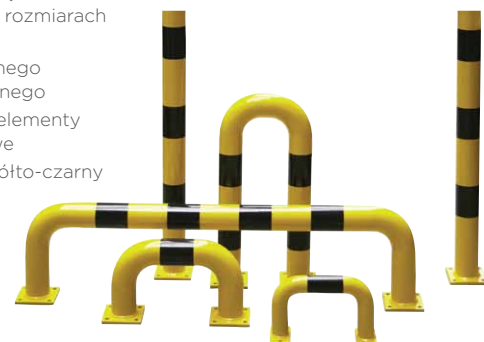
OCHRONNE PROFILE POLIURETANOWE

- służą do zabezpieczenia i oznaczenia narożników, krawędzi i przeszkód
- są odporne
- mają różne kształty
- * ostrzegawcze i ozdobne kolory



METALOWE BALUSTRADY

- wiele rodzajów w różnych rozmiarach
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- zawierają elementy odbłaskowe
- wyraźny żółto-czarny kolor



ZALETY ELEMENTÓW OCHRONNYCH Z PVC

1. są elastyczne, długo zachowują swój kształt, nawet po zderzeniu
2. ich konstrukcja pomaga absorbować uderzenia
3. funkcjonalnie zaprojektowane
4. pokryte warstwą chroniącą przed porysowaniem
5. szybki, łatwy montaż
6. łatwe w czyszczeniu
7. możliwość uzupełnienia lub zredukowania dodatkowych części
8. są kompaktowe co umożliwia umieścić je blisko regałów
9. z tworzywa samo gasnącego

BARDZO WYTRZYMAŁE BARIERY

- bariery które wytrzymają zderzenie z w pełni naładowanym wózkiem wiodowym
- nadają się do oddzielenia stref dla pieszych od oddziałów roboczych oraz do zabezpieczenia urządzeń przed przypadkowym zderzeniem



ELASTYCZNE PROFILE OCHRONNE SŁUPKÓW REGAŁOWYCH

- chronią słupki regałowe przed zderzeniem, zapewniają bezpieczeństwo w magazynie
- do słupków o szerokości 6-8cm, 8-10 cm, 10-12 cm
- wysokość 60 cm

ZABEZPIECZENIE DRZWI

Zabezpieczają przed niewłaściwym wykorzystaniem wyjść awaryjnych. Po otwarciu drzwi w sytuacji awaryjnej włącza się alarm, który można wyłączyć za pomocą specjalnego klucza. Następnie zabezpieczenie należy ustawić do pierwotnej pozycji. Jest zasilane baterią 9V.

Zabezpieczenie drzwi pod klamką



Przeciwpaniczne zabezpieczenie drzwi



OBUDOWY ZABEZPIEZAJĄCE KLAMKI AWARYJNYCH DRZWI I OKIEN

Są mocowane nad klamkami drzwi i okien. W sytuacji niebezpieczeństwa obudowę należy zrzucić – nie spowoduje to jej uszkodzenia. W kreślonym miejscu złamią się elementy mocujące, które można łatwo wymienić na nowe. Dostępne w różnych rozmiarach.



KŁÓDKI ZAPEWNIAJĄCE MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

- zapewnia maksymalną ochronę przed brutalnymi atakami?
- jarzmo jest wykonane ze stali, posiada dwustronną blokadę
- pokryte są specjalną powłoką zabezpieczającą przed korozją
- dostarczane z dwoma kluczami, w tym jeden z lampką LED



WODOODPORNE KŁÓDKI

- wykonane z mosiądzu
- posiada specjalną osłonę na zamek
- nadaje się do użytku w wilgotnym środowisku oraz niekorzystnych warunkach pogodowych



OKRĄGŁE KŁÓDKI

- opatentowana okrągła konstrukcja
- duża odporność na odwiercenie i wyrwanie
- stalowe jarzmo
- wersja dla przemysłu spożywczego





**HIGIENA
OSOBISTA**

**HIGIENA
PRACY**

HIGIENA OSOBISTA

OCHRONA RĄK

- ☐ W jaki sposób została zapewniona ochrona osobista pracowników?
- ☐ Jaki system do ochrony, mycia, dezynfekcji i regeneracji rąk został zastosowany w zakładzie ?
- ☐ Czy ręce należy chronić przed zanieczyszczeniem?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?

ŚRODKI DO MYCIA RĄK

- ☐ Jaki system do ochrony, mycia, dezynfekcji i regeneracji rąk został zastosowany w zakładzie ?
- ☐ Jakie środki do mycia rąk stosuje się w zakładzie?
- ☐ Czy w zakładzie można pobrudzić ręce substancjami ropopochodnymi?
- ☐ Czy urządzenia sanitarne powinny zawierać środki do mycia rąk?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?

MYDŁA I ODŚWIEŻACZE

- ☐ Jaki system do ochrony, mycia, dezynfekcji i regeneracji rąk został zastosowany w zakładzie ?
- ☐ Jakie środki do mycia rąk stosuje się w zakładzie?
- ☐ Czy środki higieny osobistej mają być dozowane ręcznie?
- ☐ Czy wymagane jest automatyczne dozowanie środków higieny osobistej?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?

RĘCZNIKI PAPIEROWE

- ☐ Jakie są możliwości osuszenia rąk w pracy?
- ☐ Czy wymagany jest papier z perforacją?
- ☐ Czy papier musi się rozpuszczać w wodzie?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?

DEZYNFEKCJA RĄK

- ☐ Jaki system do ochrony, mycia, dezynfekcji i regeneracji rąk został zastosowany w zakładzie ?
- ☐ Jakie środki do mycia rąk stosuje się w zakładzie?
- ☐ Czy środki higieny osobistej mają być dozowane ręcznie?
- ☐ Czy wymagane jest automatyczne dozowanie środków higieny osobistej?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?
- ☐ Czy rodzaj dezynfekcji jest dostosowany do warunków w zakładzie?

PAPIER I RĘCZNIKI PAPIEROWE

- ☐ Jakie są możliwości osuszenia rąk w pracy?
- ☐ Czy wymagany jest papier z perforacją?
- ☐ Czy papier musi się rozpuszczać w wodzie?
- ☐ Czy w pojemnikach ze środkami higieny osobistej znajduje się wystarczająca ilość produktu dla wszystkich pracowników na zmianie?

HIGIENA PRACY

SORBENTY TEKSTYLNE I SYPKIE

- ☐ W jaki sposób został rozwiązany problem wycieków w pobliżu maszyn i urządzeń?
- ☐ Czy wybrane sorbenty są odpowiednie dla danych prac?
- ☐ Czy miejsce przechowywania sorbentów jest odpowiednio oznakowane?
- ☐ Czy w bliskiej odległości znajduje się również oznaczony pojemnik na zużyty sorbent?

ZESTAWY AWARYJNE

- ☐ W jaki sposób został rozwiązany problem wycieków w pobliżu maszyn i urządzeń?
- ☐ Czy zestawy awaryjne są odpowiednio zaprojektowane i dostosowane do warunków w zakładzie?
- ☐ Czy skład zestawu odpowiada jego zamierzonemu zastosowaniu?
- ☐ Czy skład zestawu odpowiada swoją chłonnością zamierzonemu zastosowaniu?
- ☐ Czy zestaw awaryjny jest zabezpieczony plombą, która ułatwia weryfikację jego zawartości?
- ☐ Czy rozmieszczenie zestawów awaryjnych jest zaznaczone na planie zakładu?

ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG

- ☐ Jak utrzymać porządek w miejscu pracy?
- ☐ Jakie systemy są wykorzystywane w zakładzie?
- ☐ Czy pojemniki na materiał sypki mają odpowiednią pojemność?
- ☐ Czy rodzaj pojemników odpowiada rodzajowi przechowywanego materiału?
- ☐ Czy narzędzia do sprzątania są zamknięte w szafce?
- ☐ Czy przy pojemniku na sypki materiał znajdują się narzędzia do sprzątania?

CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWE

- ☐ Czy w dziale produkcji wymagana jest kontrola czystości ze szczególnym uwzględnieniem nawet minimalnej obecności kurzu, wirusów i bakterii?
- ☐ Jak utrzymać porządek w miejscu pracy?
- ☐ Jakie systemy są wykorzystywane w zakładzie?
- ☐ Czy wybrane czyściwo jest odpowiednio dobrane do planowanej czynności?
- ☐ Czy miejsce magazynowania czyściw jest oznaczone?
- ☐ Czy przy zasobniku znajduje się pojemnik na zużyty produkt?

POJEMNIKI NA ODPADY

- ☐ Czy pojemniki na odpady mają wystarczającą pojemność?
- ☐ Czy kolor pojemnika odpowiada rodzajowi umieszczonego tam odpadu?
- ☐ Czy pojemniki posiadają oznakowanie z informacją o rodzaju odpadów?

WYCIERACZKI

- ☐ W jaki sposób zakład dba o zachowanie czystego obuwia pracowników przed wejściem na teren zakładu lub na teren działu produkcji żywności, środków sanitarnych, wrażliwej elektroniki?
- ☐ Czy w dziale produkcji wymagana jest kontrola czystości ze szczególnym uwzględnieniem nawet minimalnej obecności kurzu, wirusów i bakterii?
- ☐ Czy wybrana wycieraczka jest odpowiednia do planowanej czynności?
- ☐ Czy miejsce przechowywania wycieraczek jest oznaczone?
- ☐ Czy przy zasobniku znajduje się pojemnik na zużyty produkt?

WANNY I PALETY WYŁAPUJĄCE

- ☐ W jaki sposób został rozwiązany problem wycieków w pobliżu maszyn i urządzeń?
- ☐ Czy wanny wyłapujące mają wystarczającą pojemność?
- ☐ Czy wanny wyłapujące mają wystarczającą nośność?
- ☐ Czy metalowe wanny są wyposażone w gniazdko, służące do zamontowania uziemienia?

STOŁY MYJĄCE I PREPARATY ODTŁUSZCZAJĄCE

- ☐ Czy czyszczenie i kontrolowanie wykorzystywanych urządzeń pomaga utrzymać zakład w dobrym stanie?
- ☐ Czy wybrane stoły są odpowiednio dobrane do planowanej czynności?
- ☐ Czy wybrane środki czyszczące są odpowiednio dobrane dla danego środowiska?

SPREJE TECHNICZNE

- ☐ Czy czyszczenie i kontrolowanie wykorzystywanych urządzenia pomaga utrzymać zakład w dobrym stanie?
- ☐ Czy techniczne spreje są magazynowane w zamykanych szafkach?
- ☐ Czy są dołączone do sprejów karty charakterystyki w języku polskim?
- ☐ Czy na spreju znajduje się instrukcja obsługi w języku polskim?

POTRZEBUJESZ
RADY?

+48 668 022 155

INFO@HAPPYENDPL.PL

HIGIENA OSOBISTA

Nasze produkty higieny osobistej pomogą Państwu w usunięciu nawet najgorszych zabrudzeń olejami, smarami, tłuszczem i zapewnią ochronę przed szkodliwymi bakteriami. Jednocześnie produkty te są testowane dermatologicznie i są łagodne dla skóry. Zapewnij swoim pracownikom ten komfort.

OCHRONA RĄK

- kremy ochronne
- kremy regenerujące

ŚRODKI DO MYCIA RĄK

- uniwersalne
- bardzo mocne
- specjalistyczne

MYDŁA I ODŚWIEŻACZE

- pojemniki i uzupełnienia

RĘCZNIKI PAPIEROWE

- składane
- w rolce
- w rolce w dozowniku

DEZYNFEKCJA RĄK

- perfumowana
- z alkoholem

PAPIER I RĘCZNIKI PAPIEROWE

- składane
- w rolce

HIGIENA PRACY

Bezблędna i wydajna praca zależy od poziomu czystości w technologii i całym procesie produkcyjnym. W osiągnięciu tego celu pomogą Wam nasze produkty i usługi, które jednocześnie spełnią wymogi w zakresie higieny.

ZESTAWY AWARYJNE

- przemysłowe
- olejowe
- chemiczne
- według wielkości

SPREYE CZYSZCZĄCE

- czyszczące
- odtłuszczające
- smarujące
- specjalne

STOŁY DO MYCIA, PREPARATY ODTŁUSZCZAJĄCE

- stoły do mycia
- preparaty odtłuszczające

SORBENTY TEKSTYLNE I SYPKIE

- przemysłowe
- olejowe
- chemiczne

WANNY I PALETY WYŁAPUJĄCE

- przemysłowe
- olejowe
- chemiczne
- według wielkości

WYCIERACZKI

- maty wewnętrzne i zewnętrzne
- maty dezynfekcyjne

POJEMNIKI NA ŚMIECI

- kontenery
- zewnętrzne i wewnętrzne pojemniki do segregacji odpadów
- pojemniki metalowe

ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG

- pojemniki na materiał sypki
- miotły
- materiał posypowy
- wózki posypowe

CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWE

- czyściwa tekstylne
- na bazie celulozy
- specjalne np.: lepkie
- odtłuszczające
- nawilżane

SYSTEM PIELĘGNACJI RĄK I CIAŁA

Unikalny system czyszczenia i ochrony rąk, który obejmuje przemysłowe środki higieny i pielęgnacji skóry.

KREMY OCHRONNE DO RĄK

- aplikacje przed rozpoczęciem pracy
- chroni skórę dłoni przed działaniem płynów roboczych
- minimalizuje kontakt pomiędzy skórą i zanieczyszczeniami
- dwa rozmiary - krem w tubie lub napełnianie dozownika



MYCIE CIAŁA I RĄK

- mydła w płynie, pianki dla zwykłego mycia
- specjalne środki czyszczące do ciężkich zabrudzeń
- wolne od agresywnych rozpuszczalników, konserwantów i silikonu
- zmniejszenie zużycia mydła i wody nawet o 50%



DEZYNFEKCJA

- dezynfekujący na bazie alkoholu
- niszczy 99,9% wszystkich bakterii
- hipoalergiczny, nie wysusza skóry
- dla przemysłu spożywczego, biur, zakładów przemysłowych, magazynów itp.



REGENERACJA

- delikatne kremy regenerujące dbają o zmęczoną skórę
- wykonane z naturalnych substancji, nie podrażniające skóry, bez silikonu
- nadają się do skóry ze skłonnością do egzem
- nie zmieniają koloru



PAPIER TOALETOWY

- wariant ekonomiczny z dużą objętością



PAPIERY TOALETOWE	TYP	ILOŚĆ WARSTW	LICZBA ROLEK W OPAKOWANIU
JUMBO EASY	TR 1	1	6
JUMBO PREMIUM	TR 1	2	6
JUMBO PREMIUM	TR 2	2	12

DOZOWNIKI	TYP	ILOŚĆ ROLEK	KOLOR
	TR 1	1	biała
	TR 2	2	biała



EASY/COMFORT
- recyklowana celuloza
PREMIUM
- 100% nowa biała celuloza



RĘCZNIKI PAPIEROWE



RĘCZNIKI W ROLCE	TYP	ILOŚĆ WARSTW	LICZBA ROLEK W OPAKOWANIU
EASY	HT 1	1	6
PREMIUM	HT 1	2	6

RĘCZNIKI SKŁADANE	TYP	ILOŚĆ WARSTW	ILOŚĆ RĘCZNIKÓW
EASY	HT 3	1	5 000
PREMIUM	HT 3	2	4 000

DOZOWNIKI	TYP
	TR 1
	TR 2

CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWE

Szeroki asortyment czyściw, nawet do najbardziej wymagającego czyszczenia.

RĘCZNIKI PAPIEROWE

- wysoka pojemność sorpcyjna
- doskonałe do polerowania

CZYŚCIWO AIRLAID

- celuloza o dużej pojemności sorpcyjnej
- bardzo mocne i miękkie

CZYŚCIWO POLIESTROWE

- bardzo miękkie czyściwo z dużą sorpcyjnością
- odporne na rozcieńczalniki i rozpuszczalniki
- dla drukarni
- nie uwalnia włókien

CZYŚCIWO POLIPROPYLENOWE

- do wycierania części z oleju i emulsji
- do nanoszenia środków czyszczących i polerujących

ŚCIERECZKI NASĄCZONE

- do czyszczenia i odtłuszczania
- do wycierania brudnych rąk

ŚCIERECZKI Z TKANINY IMPREGNOWANEJ KLEJEM

- warstwa klejąca zapobiega rozprzestrzenianiu się brudu na powierzchni
- do usuwania grubszych cząstek i pyłu

CZYŚCIWO PRO CLEAN ROOM

- chusteczki do środowisk ISO 4 i ISO 6
- nie uwalnia włókien, odporne mechanicznie



PAPIEROWE CZYŚCIWO HAPPY UNIVERSAL

- dwuwarstwowe czyściwo połączone lateksem
- bardzo wytrzymałe na sucho i na mokro
- wielokrotnego użytku



CZYŚCIWO AIRLAID MEDIUM

- mocne czyściwo wysokiej jakości
- odporne na wyższe temperatury
- nie uwalnia włókien



CZYŚCIWO DO WSZECZSTRONNEGO ZASTOSOWANIA PROTEXT STANDARD

- miękkie czyściwo z włókniny
- wysoce odporny na rozcieńczalniki i rozpuszczalniki
- odpowiednie dla drukarni

SPREJE TECHNICZNE

Duży wybór sprayów dla najróżniejszego zastosowania w przemyśle.

CZYSZCZENIE I ODTŁUSZCZANIE

- do powierzchniowego i głębokiego czyszczenia
- usuwa stare oleje i smary

SMAROWANIE

- specjalne spraye do zmniejszenia tarcia ruchomych części maszyn
- chroni maszyny i sprzęt przed skrzypieniem, uszkodzeniem i zatarciem

OCHRONA I NAPRAWA

- Spraye do drobnych napraw uszkodzonych powłok
- do ochrony powierzchni przed korozją

NARZĘDZIA

- specjalne spraye do wykrywania defektów, ochrona powierzchni podczas naprawy
- do usuwania silnych zabrudzeń

MONTAŻ

- spraye do naprawy i konserwacji maszyn
- dla rozluźnienia zardzewiałych lub zaciśniętych połączeń

SPREYE DLA BRANŻY SPOŻYWCZEJ

- z certyfikatem NSF



WANIENKA WYŁAPUJĄCA Z RUSZTEM

- wykonana z odpornego chemicznie polietylenu
- można umieścić na palecie, układać w stosy, układać obok siebie, układać jedna na drugiej, oszczędzać miejsce do przechowywania
- objętość 63 l



WANIENKA OCIEKOWA

- objętość 10 l
- 100% nieprzepuszczalna
- wysoka odporność na zniszczenia
- wykonana z polipropylenu





ORGANIZACJA
PRACY

ZAPOBIEGANIE
I USUWANIE
AWARII

ORGANIZACJA PRACY

RAMKI I KIESZENIE MAGNETYCZNE

- ☐ Czy w Twoim zakładzie stosujesz zasadę szczupłej produkcji (Lean manufacturing)?
- ☐ Potrzebujesz prostej i przejrzystej orientacji w miejscu pracy, 5S, minimalizację ruchu?
- ☐ Czy pojemność kieszeni i ramek jest wystarczająca?
- ☐ Czy jest potrzeba podziału kolorystycznego ramek i kieszeni?

TABLICE I WITRYNY

- ☐ Jak jest rozwiązana orientacja (oznaczenie) personelu czy osób odwiedzających zakład?
- ☐ Czy w Twoim zakładzie stosujesz zasadę szczupłej produkcji (Lean manufacturing)?
- ☐ Potrzebujesz prostej i przejrzystej orientacji w miejscu pracy, 5S, minimalizację ruchu?
- ☐ Czy jest zapotrzebowanie na używanie witryn na zewnątrz zakładu?
- ☐ Czy jest zapotrzebowanie na używanie witryn wewnątrz zakładu?
- ☐ Czy jest zapotrzebowanie na używanie witryn w strefach przeciwpożarowych?

TECZKI NA DOKUMENTY

- ☐ Czy w Twoim zakładzie stosujesz zasadę szczupłej produkcji (Lean manufacturing)?
- ☐ Potrzebujesz prostej i przejrzystej orientacji w miejscu pracy, 5S, minimalizację ruchu?
- ☐ Czy ilość kieszeni na dokumenty jest wystarczająca?
- ☐ Czy jest potrzeba używania teczek w strefie magnetycznej?

SYSTEMY INFORMACJI I PREZENTACJI

- ☐ Jak jest rozwiązana orientacja (oznaczenie) personelu czy osób odwiedzających zakład?
- ☐ Czy w Twoim zakładzie stosujesz zasadę szczupłej produkcji (Lean manufacturing)?
- ☐ Potrzebujesz prostej i przejrzystej orientacji w miejscu pracy, 5S, minimalizację ruchu?

KÓŁECZKA OZNACZENIOWE

- ☐ W jaki sposób jest organizowane etykietowanie opakowań lub produktów?
- ☐ Czy dotychczas używane kółeczka mają wystarczającą przyczepność?
- ☐ Czy kółeczka będą narażone na działanie bardzo niskich temperatur?
- ☐ Aplikacja kółeczek jest wykonywana ręcznie czy automatycznie?

SKRZYNKI NA KLUCZE

- ☐ W jaki sposób jest zabezpieczony dostęp do zamkniętych przestrzeni i przedmiotów poza godzinami pracy?
- ☐ Czy pojemność skrzynki jest wystarczająca?

TAŚMY PODŁOGOWE

- ☐ W jaki sposób jest rozwiązane wyznaczanie obszaru dla poruszania się osób i techniki manipulacyjnej na zakładzie?
- ☐ W jaki sposób rozwiązuje się oznakowanie podłogowe rozmieszczenia technologii, produkcji czy korytarzy?
- ☐ Czy taśmy podłogowe mają wystarczającą szerokość (100-125mm)?

OZNAKOWANIE MAGAZYNOWE

- ☐ Czy wybrano odpowiedni rozmiar znaków podłogowych?
- ☐ Czy znaki są dobrane odpowiednio do danej przestrzeni (magazyn chemiczny)?
- ☐ Czy rodzaj znaku pasuje do powierzchni podłogi?

IDENTYFIKATORY I KIESZENIE

- ☐ W jaki sposób goście są informowani o bezpiecznym poruszaniu się po zakładzie?
- ☐ Czy jest potrzeba mimo pisemnej informacji załączyć jeszcze uproszczoną mapkę?
- ☐ Czy konieczne jest użycie kodu kreskowego?

ZAPOBIEGANIE I USUWANIE AWARII

WANNY WYŁAPUJĄCE

- ☐ Jak rozwiązany jest problem niebezpieczeństwa wycieków?
- ☐ Jak radzisz sobie z wyciekami płynów w maszynach i urządzeniach?
- ☐ Czy wanny wylapujące mają wystarczającą pojemność?
- ☐ Czy wanny wylapujące mają wystarczającą nośność?
- ☐ Czy metalowe wanny są wyposażone w gniazdko umożliwiające podłączenie uziemienia?
- ☐ Czy wanny wylapujące są szczelne?
- ☐ Czy podłogi i wanny wylapujące są odporne na działanie chemikaliów?

WYPOSAŻENIE ADR

- ☐ Czy posiadasz własny transport substancji niebezpiecznych zgodny z umową ADR?
- ☐ Jak zabezpieczasz kierowców i ich podstawowe wyposażenie?
- ☐ Czy rodzaj wybranego zestawu ADR odpowiada jego zamierzonemu zastosowaniu?
- ☐ Czy wyposażenie wybranego zestawu ADR odpowiada danemu środowisku?

ŚRODKI USZCZELNIAJĄCE

- ☐ W jaki sposób jest zabezpieczony wyciek płynów, olejów czy innych substancji w razie awarii?
- ☐ Czy masz do czynienia z wyciekami olejów i płynów z możliwością przedostania się ich do kanalizacji?
- ☐ Czy używasz środków uszczelniających w celu obniżenia ryzyka awarii?
- ☐ Czy środki uszczelniające są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?
- ☐ Czy miejsca przechowywania środków uszczelniających jest odpowiednio oznaczone?

ZESTAWY AWARYJNE

- ☐ Czy używasz środków uszczelniających, aby zmniejszyć ryzyko awarii?
- ☐ Czy zestawy awaryjne są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?
- ☐ Czy skład zestawu odpowiada jego zamierzonemu zastosowaniu?
- ☐ Czy skład zestawu odpowiada swoją chłonnością jego zamierzonemu zastosowaniu?
- ☐ Czy zestaw awaryjny jest zabezpieczony plombą, która ułatwia weryfikację jego zawartości?
- ☐ Czy rozmieszczenie zestawów awaryjnych jest zaznaczone na planie zakładu?
- ☐ Czy jest zapewniona systematyczna kontrola zawartości zestawów?

WANIENKI OCIEKOWE I WYŁAPUJĄCE

- ☐ Jak radzisz sobie z niebezpieczeństwem wycieku płynów eksploatacyjnych?
- ☐ Jak radzisz sobie z wyciekami płynów w maszynach i urządzeniach?
- ☐ Czy wanienki wylapujące mają wystarczającą pojemność?
- ☐ Czy wanienki wylapujące mają wystarczającą nośność?
- ☐ Czy metalowe wanny są wyposażone w gniazdko umożliwiające podłączenie uziemienia?

- ☐ Czy niebezpieczne dla środowiska ciecze i niebezpieczne substancje są przechowywane w małych pojemnikach?

BEZPIECZNE SZAFY

- ☐ W przypadku używania substancji niebezpiecznych, należy zapewnić ich odpowiednie, bezpieczne przechowywanie. Jakie masz na to rozwiązanie?
- ☐ Czy bezpieczne szafy są odpowiednio zabezpieczone przed wyciekami?
- ☐ Czy bezpieczne szafy są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?
- ☐ Czy rozmieszczenie bezpiecznych szaf jest zaznaczone na planie zakładu?
- ☐ Czy stanowisko bezpiecznych szaf jest oznaczone odpowiednim oznakowaniem?

SORBENTY SYPKIE

- ☐ W jaki sposób usuwane są wyciekające płyny, oleje i inne substancje w przypadku awarii?
- ☐ Czy sorbenty sypkie są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?
- ☐ Czy wybrane sorbenty są odpowiednie dla danych prac?
- ☐ Czy miejsce przechowywania sorbentów jest odpowiednio oznakowane?
- ☐ Czy w bliskiej odległości znajduje się również oznaczony pojemnik na zużyty sorbent?

SORBENTY TEKSTYLNE

- ☐ W jaki sposób usuwane są wyciekające płyny, oleje i inne substancje w przypadku awarii?
- ☐ Czy sorbenty tekstylne są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?
- ☐ Czy miejsce przechowywania sorbentów tekstylnych jest odpowiednio oznakowane?
- ☐ Czy w bliskiej odległości znajduje się również oznaczony pojemnik na zużyty sorbent tekstylny?

MAGAZYNY, KONTENERY I REGAŁY

- ☐ W jaki sposób jest zabezpieczone przechowywanie i wydawanie niebezpiecznych materiałów?
- ☐ Czy masz do czynienia z wyciekiem płynów czy niebezpiecznych substancji w magazynie?
- ☐ Czy jest potrzeba manipulacji pojemnikami podczas ich przechowywania?
- ☐ Czy magazyny, szafy i regały są dostatecznie zabezpieczone przeciw wyciekom?
- ☐ Czy rozmieszczenie magazynów i kontenerów jest zaznaczone w planach zakładu?
- ☐ Czy stacja magazynowania jest odpowiednio oznakowana?
- ☐ Czy wejścia do magazynów są oznaczone odpowiednimi tabliczkami?
- ☐ Czy w zakładzie w sposób aktywny lub pasywny składa się niebezpieczne substancje?
- ☐ Czy jest zapewnione bezpieczne i ekologiczne magazynowanie?
- ☐ W jaki sposób są magazynowane niebezpieczne, chemiczne substancje?
- ☐ Jakie substancje i w jakich ilościach są magazynowane?

ORGANIZACJA PRACY

Dobra organizacja pracy jest podstawą, aby zwiększyć efektywność, wydajność i bezpieczeństwo pracy. Zaprojektujemy dla Was stanowiska pracy i dostarczymy Wam odpowiednie produkty, które pomogą Wam zorganizować pracę w zakładzie.

MAGNETYCZNE KIESZENIE I RAMKI

- magnetyczne kieszenie
- bezpieczeństwo
- ramki na zatrask

TABLICE I WITRYNY

- tablice informacyjne
- witryny przeciwpożarowe

SKRZYNKI NA KLUCZE

- skrzynki z szybą na klucze ewakuacyjne
- skrzynki do kluczy

SAMOPRZYLEPNE KÓŁKA OZNACZENIOWE

- kółeczka tekstylne oznaczeniowe w różnych kolorach
- elektroniczny podajnik

TECZKI NA DOKUMENTY

- magnetyczne kieszenie
- kieszenie do zawieszania

TABLICE INFORMACYJNE

- uchwyty i stojaki do zawieszania
- folie do zawieszania

PLAKIETKI IMIENNE I KIESZONKI

- wizytówki na stół
- plakiety magnetyczne
- plakiety imienne z rozwijaną smyczą

ETYKIETY MAGAZYNOWE

- podłogowe kieszenie na dokumenty
- magazynowe oznaczenia na podłogę

TAŚMY PODŁOGOWE

- standardowe, odporne
- bardzo odporne
- bardzo wytrzymałe
- punktowe oznaczenia

PROFILAKTYKA I LIKWIDACJA SZKÓD

Korzystając z naszych usług unikniesz niepotrzebnych szkód. Oferujemy najwyższej jakości produkty, które zapewniają profilaktykę bezawaryjnej produkcji i są pomocne w szybkim i przyjaznym dla środowiska procesie likwidacji szkód, nasze produkty spełniają normy prawne i posiadają wysokie standardy jakości. Ponadto nasze produkty ze względu na wysoką jakość i wydajność wykorzystują również służby ratunkowe przy abezpieczaniu wypadków drogowych, likwidacji wycieków niebezpiecznych substancji i pożarach.

MAGAZYNY, KONTENERY I REGAŁY

- magazyny zewnętrzne i eko-magazyny
- kontenery przeciwpożarowe
- regały na beczki i kontenery IBC

ZESTAWY AWARYJNE

- przemysłowe
- olejowe
- chemiczne

SORBENTY SYPKIE

- uniwersalne
- olejowe
- chemiczne

BEZPIECZNE SZAFY

- szafy do przechowywania substancji chemicznych
- szafy do przechowywania substancji żrących
- przeciwpożarowe - ognioodporne

SORBENTY TEKSTYLNE

- przemysłowe, olejowe, chemiczne
- maty
- dywany sorpcyjne
- rękawy sorpcyjne
- poduszki sorpcyjne

OCIEKOWE I WYŁAPUJĄCE WANIENKI

- plastikowe
- stalowe
- z rusztem

MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE

- pasta uszczelniająca
- dywany tamujące
- bandaże

WANNY WYCHWYTOWE

- plastikowe
- metalowe
- kryte

WYPOSAŻENIE ADR

- zestawy awaryjne ADR
- oznakowanie
- taśmy odblaskowe
- taśmy mocujące

BARDZO WYTRZYMAŁE TAŚMY TOUGH STRIPE



Taśmy do wyznaczania przestrzeni manipulacyjnej w strefach przemysłowych.

EKSTREMALNA ODPORNOŚĆ

- taśmy odporne na nadmierne obciążenia, wytrzymują częste przejazdy maszyn techniki manipulacyjnej
- niski profil materiału zmniejsza ryzyko uszkodzenia podczas przesuwania ładunku
- wysoka odporność dzięki wyjątkowo mocnemu klejowi akrylowemu

ŁATWA APLIKACJA

- taśma jest dostarczana na papierze nośnym, który umożliwia łatwą aplikację
- sztywność i wytrzymałość taśmy zapewniają naklejanie prostych pasów bez pęcherzyków

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

- wysoki połysk powierzchni taśmy dla maksymalnej widoczności
- materiał antypoślizgowy zapewnia bezpieczeństwo
- duży wybór kolorów



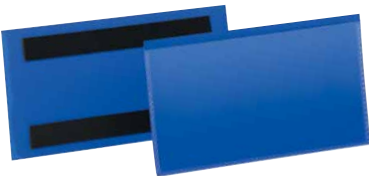
KÓŁECZKA OZNACZENIOWE

- łatwe usuwanie bez pozostałości kleju
- wysoka przyczepność do gładkich powierzchni
- samoprzylepne kółeczka w rolce do organizacji stref magazynowych lub przemysłowych
- 4000 kółeczek w rolce



KIESZENIE MAGNETYCZNE

- Do oznaczania regałów magazynowych
- Przezroczysta przednia strona dla łatwego skanowania kodu
- Dwa opaski magnetyczne z tyłu



INFORMACYJNE RAMKI MAGNETYCZNE DURAFRAME

- Format A3 i A4
- Dobrze przylegają do gładkiej powierzchni magnetycznej
- Szybka i łatwa wymiana dokumentów wewnątrz
- Duży wybór kolorów



WITRYNY

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Również w wersji przeciwpożarowej
- Wewnętrzna głębokość 1, 3 lub 5 cm
- Zamykane
- Dla 4 do 21 dokumentów A4



SORBENTY TEKSTYLNE



Pomagają szybko i bezpiecznie usuwać wycieki podczas normalnej pracy i w przypadku awarii.

DYWAN SORPCYJNY PERFOROWANY

- Uniwersalny (chłonie wszystkie rodzaje nieagresywnych cieczy włącznie z olejem)
- Szybka chłonność umożliwia szybkie wchłonięcie dużej ilości cieczy
- Wysoka chłonność



MATA SORPCYJNA, GRUBA

- Sorbent olejowy (wchłania oleje, tłuszcze i ropopochodne, nie chłonie wody)
- Mocny sorbent o podwyższonej wytrzymałości i grubości
- Wysoka chłonność



RĘKAW SORPCYJNY, CHEMICZNY

- Sorbent chemiczny (chłonie wszystkie rodzaje cieczy, również agresywne)
- Do masowych lub systematycznych wycieków substancji chemicznych
- Łatwa manipulacja
- Wysoka chłonność



SORBENTY SYPKIE



ABSODAN PLUS

- porowate granulki zapewniają bardzo dobrą i szybką chłonność wyciekającej substancji
- niska pylność
- odporny na chemikalia
- nie uwalnia już wchłoniętej substancji
- atestacja III R



ÖL-EX CAŁOROCZNY

- dla selektywnego usuwania wyciekających olejów, tłuszczów i innych substancji ropopochodnych
- odpycha wodę, można używać również podczas opadów
- duża i szybka chłonność
- niska pylność
- nie pływa po wodzie
- atestacja III R



SPIKLEEN GRANULES

- niepalna mieszanka chłonnych granulek o różnej wielkości
- wchłania wszystkie ciecze, zwłaszcza agresywne chemikalia
- nadaje się również do 50% wodorotlenku sodu



ZESTAWY AWARYJNE



MAŁE ZESTAWY TYPU HSB 60

- Trzy rodzaje wg. typu substancji: olejowe, chemiczne, przemysłowe
- Mały zestaw awaryjny do obszarów, w których używa się niebezpiecznych substancji
- Wodoszczelna beczka z UN kodem, może służyć jako pojemnik na zebrany zużyty sorbent
- Nadaje się dla małych stacji paliw, warsztatów czy serwisów
- Możliwość wyboru dowolnego składu zestawu



ŚREDNIE ZESTAWY TYPU HSP 120

- Trzy rodzaje wg. typu substancji: olejowe, chemiczne, przemysłowe
- praktyczny zestaw awaryjny do wszelkich rodzajów przemysłu
- wytrzymały, mobilny pojemnik zamykany, który może służyć jako pojemnik na zebrany zużyty sorbent
- Możliwość wyboru dowolnego składu zestawu





**PRZECHOWYWANIE
I PRZEŁADUNEK**

**GOSPODARKA
ODPADAMI**



PRZECHOWYWANIE I PRZEŁADUNEK

ZESTAWY AWARYJNE

- ☐
- Czy rodzaj zestawu awaryjnego jest odpowiednio dobrany do ryzyka?
- ☐
- Czy zawartość zestawu awaryjnego jest odpowiednio dobrana do danej sytuacji?
- ☐
- Czy zestaw awaryjny jest zabezpieczony plombą, która ułatwia weryfikację jego zawartości?
- ☐
- Czy rozmieszczenie zestawów awaryjnych jest zaznaczone na planie zakładu?
- ☐
- Czy w zakładzie korzysta się ze środków uszczelniających w celu zmniejszenia ryzyka awarii?
- ☐
- Czy zestawy awaryjne są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?

WANIENKI WYŁAPUJĄCE I OCIEKOWE

- ☐
- W jaki sposób rozwiązano problem wycieku olejów, płynów eksploatacyjnych, itd.?
- ☐
- Czy wanienki ociekowe i wylapujące są odpowiednio dobrane do rodzaju danej substancji?
- ☐
- Czy płyny i substancje niebezpieczne dla środowiska są magazynowane w małych pojemnikach?
- ☐
- Czy wanienki mają wystarczającą pojemność?
- ☐
- Czy wanienki mają wystarczającą nośność?
- ☐
- Czy metalowe wanny są wyposażone w gniazdko, służące do zamontowania uziemienia?

MAGAZYNY, KONTENERY I REGAŁY

- ☐
- Czy w zakładzie w sposób aktywny lub pasywny składa się niebezpieczne substancje?
- ☐
- Czy w zakładzie produkty są magazynowane w sposób bezpieczny i ekologiczny?
- ☐
- Czy w magazynie dochodzi do wycieków niebezpiecznych substancji?
- ☐
- Czy technika manipulacyjna jest odpowiednia do przenoszenia pojemników podczas ich magazynowania?
- ☐
- Czy regały, magazyny i szafy są odpowiednio zabezpieczone przed wyciekiem substancji?
- ☐
- Czy rozmieszczenie magazynów i kontenerów jest zaznaczone na planie zakładu?
- ☐
- Czy rozmieszczenie magazynów i kontenerów jest odpowiednio oznakowane?
- ☐
- Czy przed wejściem do magazynów znajdują się znaki bezpieczeństwa?

- ☐
- W jaki sposób przechowuje się niebezpieczne i bardzo niebezpieczne substancje?
- ☐
- Jakie substancje i w jakich ilościach są magazynowane?

MANIPULACJA BECZKAMI

- ☐
- Czy do magazynowania i transportu substancji niebezpiecznych potrzebne są dodatkowe osłony na pojemniki?
- ☐
- W jaki sposób manipuluje się z beczkami?
- ☐
- Czy urządzenia techniki manipulacyjnej są wyposażone w wanny wychwytowe?

BEZPIECZNE SZAFY

- ☐
- W przypadku używania substancji niebezpiecznych należy zapewnić ich odpowiednie, bezpieczne przechowywanie. Jakie masz na to rozwiązanie?
- ☐
- Czy bezpieczne szafy są odpowiednio zabezpieczone przed wyciekami?
- ☐
- Czy bezpieczne szafy są widoczne z każdego miejsca w zakładzie?

KANISTRY, NACZYNIA POMIAROWE

- ☐
- Jak rozwiązano problem przepompowywania i dozowania płynów i cieczy?
- ☐
- Czy w zakładzie wykorzystuje się pompy odpowiednie do rodzaju pompowanej cieczy?
- ☐
- W jaki sposób zapobiegasz wyciekom płynów w zakładzie?
- ☐
- Czy opakowanie może wprowadzić użytkownika w błąd?

WANNY I PODŁOGI WYŁAPUJĄCE

- ☐
- W jaki sposób radzisz sobie z wyciekiem płynów, olejów i niebezpiecznych substancji?
- ☐
- Czy wanny i podłogi wylapujące są odporne na działanie chemikaliów?
- ☐
- Czy wanny i podłogi wylapujące są szczelne?

POJEMNIKI NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- ☐
- Czy pojemniki na substancje niebezpieczne są odpowiednie do rodzaju przechowywanej substancji?
- ☐
- Czy płyny i substancje niebezpieczne dla środowiska są magazynowane w małych pojemnikach?
- ☐
- Czy opakowanie może wprowadzić użytkownika w błąd?

MAGAZYNOWANIE BUTLI

- ☐
- Czy magazyny na butle są odpowiednio zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych?
- ☐
- Czy rozmieszczenie magazynów na butle jest odpowiednio oznakowane?
- ☐
- Czy magazyn na butle jest podłączony do systemu uziemiającego?
- ☐
- Czy magazyn na butle stoi w cieniu?
- ☐
- Czy magazyn na butle jest oznaczony obowiązkowymi znakami bezpieczeństwa?
- ☐
- Czy jest wyznaczona bezpieczna odległość 5 metrów od magazynu na butle?
- ☐
- Czy przy wejściu do magazynu znajdują się przenośne gaśnice odpowiedniego typu?

GOSPODARKA ODPADAMI

ZEWNĘTRZNE POJEMNIKI ODPADY

- ☐
- W jaki sposób magazynujesz i utylizujesz różne rodzaje odpadów?
- ☐
- Jak rozwiązano problem magazynowania odpadów całego zakładu?
- ☐
- Czy w dziale produkcji oraz w pozostałych działach zakładu segreguje się śmieci?

WKŁADY I FILTRY DO KANALIZACJI

- ☐
- Czy korzystasz z produktów uszczelniających aby zmniejszyć ryzyko wypadku?
- ☐
- Czy w zakładzie dochodzi do wycieku olejów i płynów z możliwością odpływu do kanalizacji?
- ☐
- W jaki sposób odfiltrowujesz te substancje?

TECHNIKA MANIPULACYJNA

- ☐
- Z jakich urządzeń techniki manipulacyjnej, odpowiedniej do beczek i kontenerów IBC korzysta się w zakładzie?
- ☐
- Korzystasz z ręcznej czy mechanicznej manipulacji?
- ☐
- Czy w zakładzie przemieszcza się lub wywozi pojemniki na odpad?
- ☐
- Czy korzystasz z wózków widłowych lub innych urządzeń manipulacyjnych?

KONTENERY

- ☐
- W jaki sposób magazynujesz i utylizujesz różne rodzaje odpadów?
- ☐
- Jak rozwiązano problem magazynowania odpadów z całego zakładu?
- ☐
- W jaki sposób postępuje się z odpadami powstałymi w procesie produkcji?

WEWNĘTRZNE POJEMNIKI NA ODPADY

- ☐
- W jaki sposób magazynujesz i utylizujesz różne rodzaje odpadów?
- ☐
- Czy do magazynowania i transportu substancji niebezpiecznych potrzebne są dodatkowe osłony na pojemniki?
- ☐
- Czy w dziale produkcji oraz w pozostałych działach zakładu segreguje się śmieci?
- ☐
- W jaki sposób postępuje się z odpadami powstałymi w procesie produkcji?

POJEMNIKI NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- ☐
- W jaki sposób magazynujesz i utylizujesz różne rodzaje odpadów?
- ☐
- Czy do magazynowania i transportu substancji niebezpiecznych potrzebne są dodatkowe osłony na pojemniki?
- ☐
- Jak rozwiązano problem magazynowania odpadów z całego zakładu?
- ☐
- Czy w dziale produkcji oraz w pozostałych działach zakładu segreguje się śmieci?
- ☐
- Czy opakowanie może wprowadzić użytkownika w błąd?

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ I SUBSTANCJI

- ☐
- Czy do magazynowania i transportu substancji niebezpiecznych potrzebne są dodatkowe osłony na pojemniki?
- ☐
- W jaki sposób pracownicy są informowani o ryzyku i obowiązkach na danym stanowisku?
- ☐
- Czy wykorzystane tabliczki bezpieczeństwa mają odpowiedni rozmiar i są wykonane z odpowiedniego materiału w stosunku do opakowania?
- ☐
- Czy substancje są oznakowane zgodnie z klasyfikacją odpadów?

WORKI POLIETYLENOWE

- ☐
- Jak rozwiązano problem magazynowania odpadów z całego zakładu?
- ☐
- Czy worki polietylenowe są wystarczająco odporne na uszkodzenia mechaniczne?
- ☐
- Czy w dziale produkcji oraz w pozostałych działach zakładu segreguje się śmieci?
- ☐
- W jaki sposób postępuje się z odpadami powstałymi w procesie produkcji?
- ☐
- W jaki sposób magazynujesz i utylizujesz różne rodzaje odpadów?

POJEMNIKI DO MAGAZYNOWANIA CIECZY

- ☐
- Czy w dziale produkcji oraz w pozostałych działach zakładu segreguje się śmieci?
- ☐
- Jak rozwiązano problem przepompowywania i dozowania płynów i cieczy?
- ☐
- Czy płyny i substancje niebezpieczne dla środowiska są magazynowane w małych pojemnikach?
- ☐
- Czy pojemniki dla danego rodzaju substancji posiadają odpowiednie zaświadczenia?
- ☐
- Czy do magazynowania i transportu substancji niebezpiecznych potrzebne są dodatkowe osłony na pojemniki?

POTRZEBUJESZ RADY?

+48 668 022 155

INFO@HAPPYENDPL.PL

PRZECHOWYWANIE I PRZEŁADUNEK

Prawie każdy przedsiębiorca ma styczność z cieczami i gazami. Wyciek tych substancji może powodować duże utrudnienia w funkcjonowaniu firmy. W przypadku, kiedy mamy do czynienia z substancjami niebezpiecznymi istnieje zagrożenie życia i środowiska. Z naszymi produktami magazynowanie tych cieczy i gazów będzie bezpieczne i ekologiczne. Wyposażymy Waszą firmę we wszystkie potrzebne materiały – pojemniki, szafy bezpieczeństwa, a także proponujemy Państwu indywidualny projekt dostosowany do Państwa potrzeb.

GOSPODARKA ODPADAMI

Proponujemy Państwu magazynowanie w sposób bezpieczny, ekologiczny i zgodny z ustawami i obowiązującymi normami. Macie Państwo możliwość wyboru pojemników, kontenerów i środków do techniki manipulacyjnej.

ZESTAWY AWARYJNE

- przemysłowe
- olejowe
- chemiczne

WANNY I PODŁOGI WYCHWYTUJĄCE

- plastikowe i metalowe wanny
- kryte wanny wychwytowe
- podłogi wylapujące

MAGAZYNY, KONTENERY I REGAŁY

- magazyny zewnętrzne i eko-magazyny
- kontenery przeciwpożarowe
- regały na beczki i kontenery IBC

KANISTRY, NACZYNIA POMIAROWE

- rotacyjne pompy
- plastikowe i metalowe kanistry
- lejki

POJEMNIKI NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- bezpieczne pojemniki na substancje łatwopalne
- kosze na łatwopalne i niebezpieczne odpady
- pojemniki tłokowe do nasączania

MAGAZYNOWANIE BUTLI

- wózki na butle
- haki i łańcuchy
- urządzenia do transportu i manipulacji butli

BEZPIECZNE SZAFY

- szafy do przechowywania substancji chemicznych
- szafy do przechowywania substancji żrących
- przeciwpożarowe – ognioodporne

OCIEKOWE I WYŁAPUJĄCE WANIENKI

- plastikowe
- stalowe
- z rusztem

MAGAZYNOWANIE BUTLI

- szafy przeciwpożarowe
- szafy na małe butle
- klatki na butle

POJEMNIKI NA MAGAZYNOWANIE CIECZY

- kontenery IBC
- plastikowe lub metalowe beczki z wiekiem lub zakrętką

WEWNĘTRZNE POJEMNIKI NA ŚMIECI

- kosze na śmieci
- segregacja odpadów
- uchwyty naścienne do worków na śmieci

KONTENERY WYWROTKA

- metalowe i plastikowe kontenery na odpady stałe
- kontenery z wylotem
- kontenery wysokiego składowania

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ I SUBSTANCJI

- znaki GHS (piktogramy), tablice bezpieczeństwa
- oznakowanie butli

WORKI POLIETYLENOWE

- różnokolorowe
- różne rozmiary i grubości

POJEMNIKI NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- pojemniki bezpieczeństwa na substancje łatwopalne
- kosze na łatwopalne i niebezpieczne odpady
- pojemniki tłokowe do nasączania

TECHNIKA MANIPULACYJNA

- przechyłne ramy
- uchwyty na kontenery

ZEWNĘTRZNE POJEMNIKI NA ODPADY

- kontenery
- kosze
- segregacja śmieci

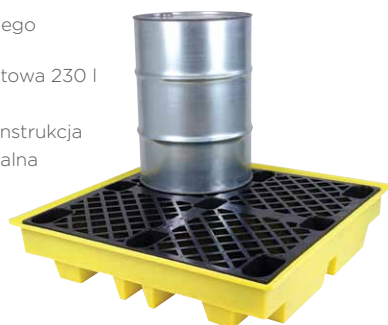
WKŁADY DO KANALIZACJI, FILTRY

- paski sorpcyjne
- filtry do kanalizacji

WANNY WYŁAPUJĄCA

WANNA WYŁAPUJĄCA NA 4 BECZKI

- wykonana z odpornego materiału
- pojemność wychwytowa 230 l
- nośność 1250 kg
- lekka, elastyczna konstrukcja
- w 100% nieprzemakalna
- wyłapuje wycieki niebezpiecznych substancji



PALETA WYCHWYTUJĄCA POD 2 KONTENERY IBC

- wykonana z wytrzymałej stali
- pojemność wychwytowa 1000 l
- nośność 3 000 kg
- solidna konstrukcja
- wyjmowany ruszt ułatwiający czyszczenie
- wyłapuje wycieki niebezpiecznych substancji, szczególnie substancji łatwopalnych



BEZPIECZNE SZAFY

SZAFY PRZECIWPOŻAROWE - 90 MIN

- posiadają odpowiednie certyfikaty
- posiadają automatyczny mechanizm blokady drzwi, w momencie kiedy temperatura przekroczy 50°C
- do przechowywania cieczy w małych pojemnikach
- blokada drzwi przy ich pełnym otwarciu
- półki z regulowaną wysokością
- składają się z 3 półek i jednej wanny wyłapującej



SZAFY DO PRZECHOWYWANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

- wykonane z wytrzymałej stali
- pojemność wychwytowa 1 000 l
- nośność 3 000 kg
- solidna konstrukcja
- wyjmowany ruszt ułatwiający czyszczenie
- wyłapuje wycieki niebezpiecznych substancji, szczególnie substancji łatwopalnych



nadaje się do przechowywania



nadaje się do przechowywania



PLASTIKOWE BECZKI

- pojemność 30, 60, 120, 220 l
- ze zdejmowaną pokrywą i ocynkowanym pierścieniem zaciskowym
- nadają się do transportu i przechowywania substancji stałych, past oraz odpadów niebezpiecznych
- kod UN



METALOWE BECZKI

- pojemność 60, 220 l
- pokrywa beczki zawiera gumową uszczelkę oraz dźwignię blokady
- nadaje się do przechowywania sypkich i stałych substancji, a także past
- beczki są testowane pod kątem szczelności, przechowywane substancje nie wyciekają na zewnątrz



OBROTOWA POMPA DO BECZEK

- służy do pompowania olejów, smarów, nafty i płynów chłodzących
- umożliwia pompowanie z beczek o pojemności od 60-200 l
- posiada trzyczęściową rurę do odpompowywania, która zawiera sitko odfiltrujące większe zanieczyszczenia
- może odpompować substancje o temperaturze do 60°C



POJEMNIKI NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- wentylowane pojemniki, służące do nalewania substancji bez pęcherzyków powietrza
- są szczelne i samozamykające, wykonane z wysokiej jakości stali, zapobiegają wyciekowi substancji
- każdy pojemnik jest testowany osobno
- wyposażone w pułapkę przeciwogniową, chroniącą przed zapłonem
- odporne na działanie chemikaliów i na korozję
- oznaczone etykietą
- z uchwytem ułatwiającym przenoszenie



KOSZE NA SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

- służą do przechowywania odpadów zanieczyszczonych olejami i tłuszczami, bez ryzyka zapłonu iskrowego lub samozapłonu
- nadają się do laboratoriów
- pojemnik izoluje zawartość od ognia oraz ogranicza dostęp tlenu
- konstrukcja kosza umożliwia cyrkulację powietrza wokół pojemnika, rozpraszając w ten sposób ciepło i zmniejszając wilgoć
- stalowa konstrukcja i specjalna powłoka zapewniają odporność na działanie chemikaliów oraz na korozję



METALOWY KOSZ O POJEMNOŚCI 100 L

- zdejmowana pokrywa
- odporne na promieniowanie UV oznakowanie
- segregacji śmieci
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- w jasno szarym kolorze



KONTENER Z OKRĄGLĄ POKRYWĄ

- przeznaczony do zbiórki odpadów komunalnych i przemysłowych
- odpowiada technicznym standardom
- odporny na promieniowanie UV, ma gładką powierzchnię
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne
- dwa koła wyposażone są w hamulec



KONTENER WYWROTKA ROLO

- kontener z opatentowanym mechanizmem przechyłu, do bardzo ciężkich ładunków
 - aby działał poprawnie musi być wypełniony co najmniej do 2/3 jego pojemności
 - wyładunek jest możliwy na jakiegokolwiek wysokości wideł wózka widłowego, kontrola przebiega w kabinie kierowcy przy użyciu stalowej linki
 - jest zabezpieczony przeciwko ześlizgnięciu się z wózka widłowego
 - zawiera zabezpieczenie przeciwko niechcianemu opróżnieniu kontenera
- * wersja MINI o mniejszej wysokości konstrukcyjnej
* wykonany ze stalowej blachy o grubości 3 mm



zamawiaj na naszej stronie

WWW.HAPPYENDPL.PL

zamawiaj telefonicznie

+48 668 022 155

zamawiaj mailowo

INFO@HAPPYENDPL.PL

TWÓJ PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY

Nasi specjaliści chętnie pomogą również u Ciebie.

HAPPY END

