

TABELA 1. LISTA KONTROLNA DO IDENTYFIKACJI I OCENY CZYNNIKÓW RYZYKA WYPADKOWEGO STWARZANEGO PRZEZ NIEBEZPIECZNE CZYNNIKI CHEMICZNE (NSCh).

Treść pytania	TAK	NIE	Ocena poziomu zagrożenia gdy negatywna odpowiedź
1. Czy magazynujesz, wytwarzasz, stosujesz niebezpieczne substancje i preparaty chemiczne (NSCh) w formie surowców, produktów pośrednich, ubocznych, końcowych, odpadów, produktów czyszczących itp.?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nie należy kontynuować oceny ryzyka
<i>Identyfikacja środków chemicznych</i>			
2. Czy pracownik ma sporadyczny kontakt z NSCh w miejscu pracy?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bardzo wadliwy
3. Czy oryginalne opakowania NSCh zostały poprawnie oznakowane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bardzo wadliwy
4. Czy poprzednie oznakowanie jest zachowane, w przypadku, gdy NSCh jest przenoszone do innych opakowań?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bardzo wadliwy
5. Czy oznakowanie dotyczące identyfikacji produktu i kierunku obiegu płynnego czynnika chemicznego jest przyklejone lub namalowane na rurach transportujących NSCh i odpowiednio zabezpieczone?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2
6. Czy etykiety zostały naklejone wzdłuż rury w wystarczającej ilości i w miejscach specjalnego zagrożenia (zawory, złącza itp.)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
7. Czy karty charakterystyk (SDS) są dostarczone dla wszystkich NSCh, które są lub mogą być obecne podczas pracy, oraz jeśli to konieczne, czy jest dostarczona dodatkowa i odpowiednia informacja na temat NSCh dla których SDS nie są wymagane (odpady, półprodukty)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
<i>Magazynowanie/ pakowanie środków chemicznych</i>			
8. Czy NSCh są przechowywane w specjalnych obudowach w zależności od kategorii ryzyka i odpowiednio izolowane (zachowanie odpowiedniej odległości, instalowanie przegród) od niekompatybilnych materiałów lub materiałów, które mogłyby spowodować niebezpieczne reakcje?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
9. Czy miejsca przechowywania są odpowiednio wentylowane z zastosowaniem systemów wentylacji naturalnej i mechanicznej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
10. Czy jest zapewnione zbieranie i usuwanie NSCh do zabezpieczonych pojemników i/lub obszarów, jeżeli takie postępowanie jest konieczne ze względu na ilość stosowanego produktu i zagrożenia, które on powoduje?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
11. Czy obecność lub stosowanie niekontrolowanych źródeł	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń

zapłonu w składach palnych NSCh jest zabronione i czy dostosowanie się do tego zakazu jest dokładnie kontrolowane?			zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2. Można poprawić
12. Czy opakowania i zestawy zawierające NSCh są wystarczająco odporne na działanie czynników fizycznych i chemicznych i czy nie zostały uszkodzone np.: w wyniku pocięcia lub uderzenia?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
13. Czy opakowania zawierające NSCh są całkowicie bezpieczne (automatyczne zamknięcie, zamki bezpieczeństwa, blokada, podwójne opakowanie, powłoka odporna na uderzenia, itp.)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
14. Czy przesyłka paczek, zarówno fizyczna jak i mechaniczna, wykonywana jest przy użyciu sprzętu i/lub przyrządów, które zapewniają stabilność i odpowiednie przymocowanie?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
<i>Zastosowanie/ przetwarzanie środków chemicznych</i>			
15. Czy w miejscu pracy znajdują się ilości ściśle konieczne do wykonania pracy (nigdy ilości większe niż te niezbędne dla zmiany roboczej lub dnia pracy)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
16. Czy NSCh stosowane podczas zmiany roboczej czy dnia pracy są prawidłowo przechowywane (w odpowiednich kontenerach, zamkniętych szafkach czy specjalnych pojemnikach)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
17. Czy NSCh nie są przelewane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
18. Czy tworzenie i gromadzenie ładunków elektrycznych podczas przelewania palnych płynów jest rygorystycznie kontrolowane?.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2
19. Czy instalacje elektryczne w obszarach zagrożonych występowaniem atmosfery palnej są w wersji przeciwwybuchowej i czy źródła zapłonu każdego rodzaju są kontrolowane? *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2
20. Czy instalacja elektryczna łatwo korodującego wyposażenia, pomieszczeń i magazynów jest właściwa?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli

			2.
21. Czy właściwości materiałów, wyposażenia i narzędzi są odpowiednio dobrane w stosunku do charakteru stosowanego NSCh?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2
22. Czy brak jest nieszczelności, stan instalacji i/lub wyposażenia przed rozpoczęciem pracy jest sprawdzany?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
23. Czy są zainstalowane systemy wykrywania niebezpiecznych sytuacji?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
24. Czy istniejące systemy wykrywania zagrożeń przerywają proces w przypadku wystąpienia krytycznej sytuacji?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
25. Czy zawory i wyloty bezpieczeństwa urządzeń stosowanych do palnych/ wybuchowych produktów są przyłączone prawidłowo i wyposażone w sygnalizację świetlną, jeśli jest to wymagane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
26. Czy są dostępne urządzenia do bezpiecznej obróbki, likwidacji i/lub ograniczania wycieków z używanych przyrządów i zaworów?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2
27. Czy operacje pociągające za sobą uwolnienie gazów, par, pyłów NSCh itp. są wykonywane w dobrze wentylowanych miejscach lub instalacjach wyposażonych w systemy wentylacji miejscowej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
28. Czy zostały wprowadzone środki ochrony zbiorowej wymagane do wyizolowania NSCh lub/i ograniczenia narażenia i/lub kontaktu pracowników?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
<i>Organizacja profilaktyki przy stosowaniu środków chemicznych</i>			
29. Czy są wymagane specjalne uprawnienia dla pracowników, którzy wykonują operacje o wysokim stopniu ryzyka np.: w zbiornikach czy instalacjach, które zawierają lub zawierały NSCh?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
30. Czy jest zapewniona kontrola dostępu przez zewnętrzny lub nieupoważniony personel do pomieszczeń gdzie NSCh są magazynowane, ładowane/ wyładowywane lub przetwarzane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z

			danych w tabeli 2.
31. Czy pracownicy byli dokładnie poinformowani o ryzyku związanym z NSCh i poprawnie przeszkoleni w zakresie środków prewencyjnych i ochronnych?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
32. Czy pracownicy mają dostęp do kart charakterystyk niebezpiecznych substancji lub preparatów chemicznych?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
33. Czy są dostępne procedury pracy/ instrukcje stanowiskowe przy pracach z NSCh?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2. MOŻE BYĆ poprawione
34. Czy jest opracowany plan konserwacji dla wyposażenia i/lub instalacji, których poprawne działanie jest decydujące do zapewnienia bezpieczeństwa?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
35. Czy jest zapewnione czyszczenie miejsc pracy i obszarów (Czy program został ustalony i jego zastosowanie jest kontrolowane)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
36. Czy są dostępne specyficzne środki do neutralizowania i usuwania wycieków i/lub kontrolowania nieszczelności oraz odpowiednie instrukcje do takich działań?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
37. Czy istnieje plan zarządzania odpadami i jego stosowanie jest kontrolowane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
38. Czy poprawne zasady higieny osobistej zostały wdrożone (mycie rąk, zmiana ubrań, zakaz jedzenia picia i palenia w miejscu pracy, itp.) i zasady te są kontrolowane?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
39. Czy dostępny jest plan awaryjny dla krytycznych sytuacji, w których NSCh są przyczyną zagrożenia (nieszczelności, wycieki, pożar, wybuch itp.)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bardzo wadliwy
40. Czy są zastosowane środki organizacyjne niezbędne do odizolowania NSCh i/lub ograniczenia narażenia i/lub kontaktu pracowników z NSCh?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
Zastosowanie środków ochrony indywidualnej i instalacje awaryjne			
41. Czy środki ochrony indywidualnej są dostępne i czy jest sprawdzenie ich prawidłowe stosowanie przez pracowników narażonych NSCh czy mających z nimi kontakt ?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli 2.
42. Czy pryszniczki odkażające i urządzenie do przemywania oczu są zainstalowane w pobliżu miejsc, gdzie istnieje prawdopodobieństwo rozpryskiwania NSCh?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Oceń zagrożenie korzystając z danych w tabeli

			2.
43. Czy środki ochrony indywidualnej i ubrania robocze są stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Wadliwy
44. Czy są wykrywane inne braki czy niedociągnięcia w środkach ochrony zbiorowej, środkach organizacyjnych i środkach ochrony indywidualnej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Może być poprawiony
Jeśli tak to opisz i odpowiednio sklasyfikuj. To musi wypełnić /rozszerzyć oceniający			

* Do stwierdzenia czy ryzyko atmosfery wybuchowej w miejscu pracy istnieje, należy najpierw sklasyfikować oceniany obszar pracy odpowiednio do obecności palnych substancji i gdzie jest to możliwe to powinno być sprawdzone przy użyciu eksplozometrów (oznaczyć poziom stężeń substancji palnych w powietrzu).

CHEMPYŁ baza wiedzy