

Data utworzenia: 2025/08/06
Data aktualizacji: 2025/08/06

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Metyloamina, roztwór wodny 40%**
 Nr katalogowy:
 Numer indeksowy: 612-001-01-6
 Numer rejestracji REACH: 01-2119475496-25-0013
 Numer WE: 200-820-0
 Numer CAS: 74-89-5
 Typ produktu: ciecz
 Wzór chemiczny: CH_3NH_2 (masa cząsteczkowa: 31,06)
 UFI: 1WW4-D016-P008-X01S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: chemikalia laboratoryjne, produkcja substancji.
 Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: FIRMA CHEMPUR
 41-940 Piekary Śląskie ul. Jana Lortza 70a
 tel.: (0-32) 287 20 52, (032) 767 88 91
 fax: (0-32) 287 20 52,
 e-mail: chempur@chempur.pl
 Numer telefonu kontaktowego: Ganc Patrycja – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)
 Koloch Mirosław – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)

pganc@chempur.pl
mkoloch@chempur.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);


SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 3 H331
 Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/składniki mieszaniny spełnia/spełniają kryteria klasyfikacji jako **PBT / vPvB**: nie dotyczy

Substancja/składniki mieszaniny została/y wpisana/ne do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca/ce właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Substancja/składniki mieszaniny jest/są substancją/substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605: nie dotyczy

SEKCJA 3. Skład / informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu / składnika	Identyfikatory	Zaw. [%]	Klasyfikacja wg 1272/2008
metyloamina	Nr CAS: 74-89-5 Nr WE: 200-820-0 Nr indeksowy: 612-001-01-6 REACH: 01-2119475496-25-0013	30 ≤ C < 50	Flam. Liq. 1 H224 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H331 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3; H335 C ≥ 5%

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	Zanieczyszczone oczy płukać przy szeroko rozwartych powiekach ciągłym strumieniem wody przez min. 15 minut. Wyciągnąć szkła kontaktowe jeśli obecne. Kontynuować płukanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać lekarza.
Przez przewód pokarmowy	Usta przepłukać wodą, podać poszkodowane do wypicia dużą ilość wody. Unikać wymiotów (ryzyko perforacji). Nie próbować zubożniania. Natychmiast wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Natychmiast umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeżeli podejrzewa się, że opary są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie:	Ostre działanie na zdrowie:	Nadmierna ekspozycja powoduje:
Kontakt z okiem	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.	podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie, ból, oparzenie, uszkodzenie wzroku.
Przez drogi oddechowe	Działa toksycznie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	kaszel, skrócenie oddechu, duszności, obrzęk płuc.
Przez przewód pokarmowy	Działa szkodliwie po połknięciu.	uszkodzenie przewodu pokarmowego, oparzenia błon śluzowych.
Kontakt ze skórą	Powoduje poważne oparzenia skóry.	podrażnienie, zaczerwienienie, oparzenie.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza	Leczyć objawowo.
Szczególne sposoby leczenia	Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i opary. Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x) i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania – mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nieratowniczego	Unikać kontaktu produktu z oczami, skórą i ubraniem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Osoby niezabezpieczone trzymać z daleka. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach
-------------------------------	---

	mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
<i>Dla osób udzielających pomocy</i>	Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Zawiadomić otoczenie o awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze. UWAGA! Obszar zagrożony wybuchem! Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi / gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji, wód, gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu poinformować odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Posypać obojętnym materiałem chłonny (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem itp.). Zebrać i umieścić w oznakowanym zamykanym pojemniku na odpady. Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Unikać kontaktu produktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać mgły/par. Zachowywać zwykle środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie pić, nie jeść i nie palić podczas pracy z produktem. Przed przerwami i po stosowaniu produktu dokładnie umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki po użyciu ponownie zamknąć i ustawić pionowo.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia	niedostępne
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	niedostępne

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

NDS	metyloamina	5 mg/m ³
NDSch		15 mg/m ³

Zalecane procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

DNEL pracownik, narażenie długoterminowe, skutku ogólnoustrojowe, wdychanie: 0,72 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie długoterminowe, skutku miejscowe, wdychanie: 3,2 mg/m³

DNEL pracownik, narażenie długoterminowe, skutku ogólnoustrojowe, skóra: 0,77 mg/kg mc/dzień

DNEL konsument: nie dotyczy (brak zastosowań konsumenckich, nie przewiduje się narażenia ogółu populacji)

PNEC woda słodka: 0,282 mg/L

PNEC woda morska: 0,028 mg/L

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2,4 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 13,667 mg/kg

PNEC osad, woda morska: 1,367 mg/kg

PNEC gleba: 2,22 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy		gogle ochronne lub szczelne okulary ochronne
Ochrona skóry	ochrona rąk	- pełny kontakt: kauczuk butylowy, grubość 0,3 mm, czas przebicia 480 min. - kontakt przez ochłapanie: kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przebicia 60 min.
	ochrona ciała	odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami, ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.
	inne środki ochrony skóry	odpowiednie obuwie
Ochrona dróg oddechowych		W przypadku niewystarczającej wentylacji lub gdy zajdzie konieczność, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych np. maska z filtrem AX zgodne z normą EN 14387.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	<i>stan skupienia</i>	ciecz	<i>Prężność pary</i>	371 hPa (20°C)
Zapach	<i>kolor</i>	bezbarwna	<i>Gęstość par względem powietrza</i>	1,07
Charakterystyka cząsteczek		Zapach ryb, amoniaku	<i>Gęstość względna</i>	Brak danych
pH		nie dotyczy	<i>Rozpuszczalność w wodzie</i>	rozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia / topnienia		14 [20°C]	<i>Współczynnik podziału n-oktanol / woda</i>	-0,713
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia		- 40°C	<i>Temperatura samozapłonu</i>	430°C
Temperatura zapłonu		48°C	<i>Temperatura rozkładu</i>	niedostępne
Szybkość parowania		tygla otwartego: - 10°C	<i>Lepkość dynamiczna</i>	0,319 mPa·s (20°C)
Palność		niedostępne		
Granice wybuchowości	<i>dolna</i>	palna		
	<i>górna</i>	5,2 %		
		26,4 %		

9.2 Inne informacje:

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

- Substancje wybuchowe: nie dotyczy
- Płyny łatwopalne: Wysoce łatwopalna ciecz i pary- Flam. Liq. 2 H225
- Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa:

Niedostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, rtęć, związki halogenowe. Chlorki kwasowe, bezwodniki kwasowe, chloromrówczany, halogenki fosforu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) 1272/2008

Toksyczność ostra:

metyloamina	LD50	doustnie	szczur	698 mg/kg
		dermalnie	królik	582 mg/kg
	LC50	wdychanie	szczur	2,1-2,9 mg/l/4h

ATE mix doustnie: ok. 1745 mg/kg

ATE mix wdychanie, opary: ok. 5.25 mg/l

Substancja klasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej drogą pokarmową Acute Tox. 4 H302- Działa szkodliwie po połknięciu; drogą inhalacyjną Acute Tox. 3 H331- Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Działanie żrące / drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie stwierdzono.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie stwierdzono.
Rakotwórczość	Nie stwierdzono.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie stwierdzono.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie stwierdzono.

Działanie toksyczne na narządy docelowe	kategoria	droga narażenia	organy narażone na działanie
narażenie jednorazowe	3	inhalacja	układ oddechowy
narażenie powtarzane	niedostępne	niedostępne	Nie stwierdzono.

Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu.
Kontakt ze skórą	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Wdychanie	Działa toksycznie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	Oparzenia, podrażnienia, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie, ból.
Kontakt ze skórą	Oparzenia, podrażnienia, pieczenie, zaczerwienienie, ból.
Wdychanie	Możliwe podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych, pieczenie, łzawienie oczu, katar, kaszel.
Spożycie	Dolegliwości jelitowo – żołądkowe, bóle brzucha, niestrawności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

	potencjalne skutki natychmiastowe	potencjalne skutki opóźnione
Kontakt krótkotrwały	niedostępne	niedostępne
Kontakt długotrwały	niedostępne	niedostępne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

11.2.2 Inne informacje:

Chroniczne narażenie może doprowadzić do zapaści, wstrząsu

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LC50: 970 mg/l (48 h, ryby, *Leuciscus idus*)

EC50: 702 mg/l (48h, rozwielitki, *Daphnia magna*)

EC50: 281.8 mg/L (72h, glony, *Desmodesmus subspicatus*)

NOEC: 20.5 mg/L (72h, glony, *Desmodesmus subspicatus*)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Metyloamina jest łatwo biodegradowalna (84% BOD, 95% TOC po 14 dniach, OECD 301C).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Metyloamina ma niski potencjał do bioakumulacji w organizmach wodnych (niski logKow).

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest PBT / vPvB ponieważ.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby. Produkt powoduje zmian pH systemów wodnych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Nie wylewać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Przekazać do autoryzowanego odbiorcy odpadów.





Opakowanie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt odpadowy. Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

		ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1235			
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Metyloamina- roztwór wodny			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 +8 	3 +8 	3 +8 	3 +8 
14.4	Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie	No	No	No
14.6	Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepis prawny:	Dotyczy:	Informacja:
Rozporządzenie Komisji UE 2020/878, zmieniające załącznik II do rozporządzenia WE	Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC). Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do	Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1907/2006	obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.
-----------	--

Nazwa produktu / składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
metyloamina	-	-	-	-

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagenym lub reprotoksyycznym w środowisku pracy (Dz. U. 2024 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja – brak

Wersja: 1

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

Flam. Liq. 2, H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. , H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4, H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1A, H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam 1 H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Acute Tox. 3, H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma CHEMPUR nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność Firmy CHEMPUR z siedzibą w Piekarach Śląskich i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz pozycji literaturowych i innych źródeł, na podstawie których opracowano karty charakterystyk substancji niebezpiecznych

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The Emergency Response Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium's Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances. New York, Mc Graw Hill 1999.
- Grzegorzczak K., Hancyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2011 – 2013. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2011.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of Pesticide Toxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and Drug Overdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and their Effects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangolli. Royal Society of Chemistry 1992.
- Integrated Risk Information System. U.S. Environmental Protection Agency [on-line].
- International Labour Organization. International Chemical Safety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.
- PAN Pesticides Database – Chemical toxicity studies on aquatic organisms. http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp.
- TOXNET Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.
- International Programme on Chemical Safety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.