

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Metanol czda-basic 99,8%

Numer katalogowy : BA1990110
 Numer CAS : 67-56-1
 Numer WE : 200-659-6
 Numer indeksu : 603-001-00-X
 Numer rejestracyjny REACH : 01-2119433307-44-XXXX
 Typ produktu : Ciecz.
 Inne sposoby identyfikacji : Metanol; metylowy alkohol
 Wzór chemiczny : C-H4-O

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
 Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych. Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
 Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych Zastosowanie przemysłowe.
 Wytwarzanie substancji. Półprodukt. Zastosowanie przemysłowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Avantor Performance Materials Poland Spółka Akcyjna
 44-101 Gliwice, ul. Sowińskiego 11
 tel.: (032) 239-20-00; fax: (032) 239-23-70; e-mail: avantor.pl@avantormaterials.com

Adres e-mail osoby : sds@avantormaterials.com
 odpowiedzialnej za tą kartę
 charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : w dni robocze, w godz.: 7.00 - 15.00: 606-659-006 lub całą dobę: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
 Acute Tox. 3, H301
 Acute Tox. 3, H311
 Acute Tox. 3, H331
 STOT SE 1, H370

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń

:



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Powoduje uszkodzenie narządów.

Metanol czda-basic 99,8%

Zwroty wskazujące środki ostrożności : Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Stosować odzież ochronną. Chronić przed źródłami ciepła, urządzeniami iskrzącymi, otwartym ogniem i gorącymi powierzchniami. Nie palić. Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego, oświetleniowego i służącego do operowania materiałem w wersji przeciwwybuchowej. Nie wdychać pary. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznicem. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Nie.
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Typ
			Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
alkohol metylowy	REACH #: 01-2119433307-44 WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w sekcji 16.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

Wdychanie : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą	: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
Spożycie	: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta-usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	: Działa drażniąco na oczy.
Wdychanie	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Kontakt ze skórą	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	: Działa toksycznie po połknięciu. Podrażniający usta, gardło, i żołądek.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	: Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie łzawienie zaczerwienienie
Wdychanie	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującami.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze	: Używać suchych środków chemicznych, CO ₂ , zraszania wodą lub piany.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Opary/gaz są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się blisko podłoża. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków	: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.
---	---

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i isker, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej	: Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
---	--

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

Niewielkie skażenie	: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających isker oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
Duże skażenie	: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających isker oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

6.4 Odniesienia 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

Środki ochronne	: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.


7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
 alkohol metylowy	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014). NDS: 100 mg/m ³ 8 godzina/godzin. NDSch: 300 mg/m ³ 15 minuta/minuta.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : 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. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

Ochrona rąk : Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona dróg oddechowych	: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Przezroczysty. Bezbarwny.
Zapach	: Charakterystyczny. Ostre.
pH	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: -98°C
Temperatura wrzenia	: 65°C
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: 12°C
Granice palności lub wybuchowości: górna/dolna	: Dolny: 5,5% Górny: 44%
Prężność pary	: 12,3 kPa [20°C]
Gęstość	: 0,7915 g/cm ³ [20°C]
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: gorąca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: -0,82 do 0,66
Temperatura samozapłonu	: 464°C
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Dynamiczna: 0,597 mPa·s
Masa cząsteczkowa	: 32,05 g/mol

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Silnych utleniaczy. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.
10.5 Materiały niezgodne	: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
alkohol metylowy	LC50 Wdychanie Gaz. LC50 Wdychanie Gaz. LD50 Skórny LD50 Doustnie	Szczur Szczur Królik Szczur	145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 godzin 4 godzin - -

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
alkohol metylowy	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	40 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
alkohol metylowy	Kategoria 1	Nieokreślony	Nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Niedostępne.

Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe

Niedostępne.

Informacje o możliwych drogach narażenia :

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Wdychanie** : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- Kontakt ze skórą** : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.
- Spożycie** : Działa toksycznie po połknięciu. Podrażniający usta, gardło, i żołądek.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia**Kontakt krótkotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Inne informacje** : Niedostępne.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
alkohol metylowy	Toksyczność ostra EC50 16,912 mg/L	Glon - Ulva pertusa	96 godzin
	Woda morska		
	Toksyczność ostra LC50 2500000 ug/L	Skorupiaki - Crangon crangon - Dorosły	48 godzin
	Woda morska		
	Toksyczność ostra LC50 3289 mg/L	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony - <24 godzin	48 godzin
	Słodka woda		
	Toksyczność ostra LC50 >100000 ug/L	Ryba - Pimephales promelas - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) - 0,2 do 0,5 g	96 godzin
	Słodka woda		

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
alkohol metylowy	-0.82 do 0.66	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie**Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc})** : Niedostępne.**Mobilność** : Niedostępne.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT** : Nie.
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie.**vPvB** : Niedostępne.
vP: Niedostępne. vB: Niedostępne.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znaczących ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1230	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	METANOL	METHANOL	METHANOL	Methanol
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1)
14.4 Grupa pakowania	II	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	No.	No.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Niniejszy materiał znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Pełna.

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)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Rozporządzenie CLP)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)

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

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Informacje dotyczące przepisów Informacje dotyczące przepisów Informacje dotyczące przepisów Na podstawie danych testowych Informacje dotyczące przepisów

Pełny tekst zwrotów H : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Acute Tox. 3, H301 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 3
Acute Tox. 3, H311 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 3
Acute Tox. 3, H331 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 3
Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT SE 1, H370 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1

Data wydruku : 2017-05-11.

Data wydania/ Data aktualizacji : 2017-05-11.

Metanol czda-basic 99,8%

Data poprzedniego wydania : 2017-01-30.

Wersja : 4

Informacja dla czytelnika

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o dane, które uważa się za aktualne w dniu opracowania niniejszej karty charakterystyki. W NAJSZERSZYM DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO ZAKRESIE FIRMA AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") WYRAŹNIE ZRZEKA SIĘ WSZELKICH OŚWIADCZEŃ I GWARANCJI KAŻDEGO RODZAJU ODNOSZĄCYCH SIĘ DO INFORMACJI TUTAJ ZAWARTYCH, BEZ OGRANICZEŃ, CO DO DOKŁADNOŚCI, KOMPLETNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO DANEGO CELU LUB ZASTOSOWANIA, MOŻLIWOŚCI SPRZEDAŻY, NIENARUSZALNOŚCI, WYDAJNOŚCI, BEZPIECZEŃSTWA, PRZYDATNOŚCI I STABILNOŚCI. Niniejsza karta charakterystyki ma służyć jako przewodnik właściwego użytkowania, obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktu, którego dotyczy, przez odpowiednio przeszkolony personel i nie stanowi wyczerpującej informacji. Użytkownikom produktów Avantor zaleca się wykonanie własnych testów w celu wypracowania opinii na temat bezpieczeństwa, przydatności i właściwego używania, obsługi, przechowywania i usuwania każdego produktu i kombinacji produktu do własnych celów i zastosowań. W NAJSZERSZYM DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO WYMIARZE, AVANTOR ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, A POPRZEC UŻYTKOWANIE PRODUKTU FIRMY AVANTOR NABYWCA ZGADZA SIĘ, ŻE W ŻADNYM WYPADKU AVANTOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE, KARNE LUB WTÓRNE SZKODY DOWOLNOGO TYPU LUB RODZAJU, W TYM MIĘDZY INNYMI ZA UTRATĘ ZYSKÓW, SZKODY WIZERUNKOWE, WYCOFANIE PRODUKTU LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI.

Identyfikacja produktu

Definicja produktu	: Substancja jednoskładnikowa
Kod	: BA1990110
Nazwa produktu	: Metanol czda-basic 99,8%

Sekcja 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	: Metanol - Formulacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin
Spis deskryptorów	<p>Nazwa identyfikowanego stosowania: Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)</p> <p>Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC09</p> <p>Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: W postaci własnej, W mieszaninie</p> <p>Sektor użytkowania końcowego: SU03, SU10</p> <p>Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania: Nie.</p> <p>Kategoria uwalniania do środowiska: ERC02</p>
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe	: Formulacja preparatów* - ERC02
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników Zdrowie	<p>: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formulacja) - PROC03</p> <p>Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia - PROC01</p> <p>Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia - PROC04</p> <p>Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem - PROC02</p> <p>Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu - PROC08a</p> <p>Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu - PROC08b</p> <p>Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) - PROC09</p> <p>Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych - PROC15</p>

Sekcja 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 0: Formulacja preparatów*

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Częstotliwość i czas stosowania	: 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 0: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formulacja)

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 2: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 4: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 5: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 97%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 6: Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 7: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 8: Formulacja preparatów*

Ocena narażenia (środowisko): : Niedostępne.

Ocena narażenia : Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 0: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formulacja)

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 4: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 5: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 6: Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 7: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Sekcja 4 - Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia (ES)

Środowisko : Niedostępne.

Zdrowie : Niedostępne.

Dodatkowe porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA

Środowisko : Niedostępne.

Zdrowie : Niedostępne.

Identyfikacja produktu

Definicja produktu	: Substancja jednoskładnikowa
Kod	: BA1990110
Nazwa produktu	: Metanol czda-basic 99,8%

Sekcja 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	: Metanol - Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny. Zastosowanie profesjonalne.
Spis deskryptorów	: Nazwa identyfikowanego stosowania: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych. Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło) Kategoria procesu: PROC10, PROC15 Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: W postaci własnej, W mieszaninie Sektor użytkowania końcowego: SU22 Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC08a
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe	: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych - ERC08a
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników Zdrowie	: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych - PROC15 Nakładanie pędzlem lub wałkiem - PROC10

Sekcja 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 0: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Częstotliwość i czas stosowania	: 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 0: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 1: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy stężeń aż do: 80%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 2: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych**

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 0: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 1: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Sekcja 4 - Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia (ES)

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Dodatkowe porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja produktu

Definicja produktu	: Substancja jednoskładnikowa
Kod	: BA1990110
Nazwa produktu	: Metanol czda-basic 99,8%

Sekcja 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	: Metanol - Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny. Zastosowanie przemysłowe.
Spis deskryptorów	: Nazwa identyfikowanego stosowania: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych Zastosowanie przemysłowe. Kategoria procesu: PROC10, PROC15 Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: W postaci własnej, W mieszaninie Sektor użytkowania końcowego: SU03 Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC04
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe	: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu - ERC04
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników Zdrowie	: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych - PROC15 Nakładanie pędzlem lub wałkiem - PROC10

Sekcja 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 0: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Częstotliwość i czas stosowania	: 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 0: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność:80%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 1: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy stężeń aż do: 80%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 80%
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 2: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu**

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 0: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 1: Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Sekcja 4 - Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia (ES)

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Dodatkowe porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA

Środowisko	: Niedostępne.
Zdrowie	: Niedostępne.

Identyfikacja produktu

Definicja produktu	: Substancja jednoskładnikowa
Kod	: BA1990110
Nazwa produktu	: Metanol czda-basic 99,8%

Sekcja 1 - Tytuł

Krótką nazwa scenariusza narażenia	: Metanol - wytwarzanie substancji, użycie w procesach chemicznych, użycie jako półprodukt
Spis deskryptorów	: Nazwa identyfikowanego stosowania: Wytwarzanie substancji. Półprodukt. Zastosowanie przemysłowe. Kategoria procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 Substancja została dostarczona do niniejszego stosowania w formie: W postaci własnej, W mieszaninie Sektor użytkowania końcowego: SU03, SU08, SU09 Kolejna żywotność serwisowa dla niniejszego stosowania: Nie. Kategoria uwalniania do środowiska: ERC01, ERC04, ERC06a, ERC06b
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe	: Produkcja substancji - ERC01 Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu - ERC04 Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów) - ERC06a Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych - ERC06b
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników Zdrowie	: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja) - PROC03, PROC02 Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia - PROC01 Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia - PROC04 Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu - PROC08a Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu - PROC08b Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych - PROC15 Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem - PROC02

Sekcja 2 - Kontrola narażenia

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 0: Produkcja substancji	
Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Częstotliwość i czas stosowania	: 480 minuty 5 dni tygodniowo
Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 1: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu	
Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Częstotliwość i czas stosowania	: 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 2: Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)

Charakterystyka produktu : Ciecz.
 Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
 Częstotliwość i czas stosowania : 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie środowiskowe dla 3: Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych

Charakterystyka produktu : Ciecz.
 Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
 Częstotliwość i czas stosowania : 480 minuty 5 dni tygodniowo

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 0: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formuacja)

Charakterystyka produktu : Ciecz.
 Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
 Stan fizyczny : Ciecz.
 Pył : Nie dotyczy.
 Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
 Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.
 Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Charakterystyka produktu : Ciecz.
 Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
 Stan fizyczny : Ciecz.
 Pył : Nie dotyczy.
 Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
 Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.
 Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 2: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Charakterystyka produktu : Ciecz.
 Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
 Stan fizyczny : Ciecz.
 Pył : Nie dotyczy.
 Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
 Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 3: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 4: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 5: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Charakterystyka produktu : Ciecz.

Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie : Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%

Stan fizyczny : Ciecz.

Pył : Nie dotyczy.

Częstotliwość i czas stosowania : 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.

Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze : Stosowanie wewnątrz.

Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu : Zapewnić wentylację wyciągową w miejscach występowania emisji. Sprawność: 90%

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Ochrona dróg oddechowych : Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Scenariusz przyczynkowy kontrolujący narażenie pracowników 6: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Charakterystyka produktu	: Ciecz.
Stężenie substancji w mieszaninie lub produkcie	: Dotyczy zawartości procentowej substancji w produkcie do 100%
Stan fizyczny	: Ciecz.
Pył	: Nie dotyczy.
Częstotliwość i czas stosowania	: 8 godz. (pełna zmiana). 5 dni pracy/tydzień.
Inne warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie pracownicze	: Stosowanie wewnątrz.
Środki zapobiegawcze kontroli/zmiany procesu	: Nie wymagane; jednak stosowanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą zasadą w przemyśle.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Ochrona dróg oddechowych	: Normalnie nie jest wymagane osobiste wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 3 - Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 4: Produkcja substancji**

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 5: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 6: Zastosowanie przemysłowe, w wyniku którego powstają inne substancje (stosowanie półproduktów)

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Środowisko: 7: Przemysłowe zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych

Ocena narażenia (środowisko):	: Niedostępne.
Ocena narażenia	: Niedostępne.

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 0: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 1: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 2: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 3: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

Ocena narażenia (człowiek):	: Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.
Ocena narażenia	: Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 8: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 9: Stosowanie jako odczynników laboratoryjnych

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych - Pracownicy: 10: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

Ocena narażenia (człowiek): : Narzędzie ECETOC TRA zostało użyte do oceny narażeń w miejscu pracy, jeśli nie zostało to wskazane inaczej.

Ocena narażenia : Współczynnik charakterystyki zagrożenia < 1

Sekcja 4 - Informacje dla dalszego użytkownika w celu oceny, czy pracuje w granicach określonych przez scenariusz narażenia (ES)

Środowisko : Niedostępne.

Zdrowie : Niedostępne.

Dodatkowe porady związane z dobrą praktyką postępowania, które są poza REACH CSA

Środowisko : Niedostępne.

Zdrowie : Niedostępne.