

I - Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	ACETALDEHYD
Numer WE:	200-836-8
Numer CAS:	75-07-0
Numer indeksowy:	605-003-00-6
Wzór chemiczny:	CH ₃ CHO
Masa molowa:	44,05 g/mol
Numer katalogowy:	CZ - 030020; CZDA - 011010
Numer REACH:	01-2119451152-51-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	chemikalia laboratoryjne, chemikalia do syntez
Zastosowania odradzane:	inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo:	WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 04-480 Warszawa, ul. Antoniego Kacpury 1 tel. (22) 695-31-73 +48 690-642-939 e-mail: biuro@warchem.pl strona internetowa: www.warchem.pl
-------------------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numerы telefonów alarmowych:	straż pożarna 998 (112 z telefonu komórkowego) informacja toksykologiczna (42) 631-47-24
------------------------------	---

II - Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja ciekła łatwopalna (Kategoria 1), H224
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (Kategoria 2), H341
Rakotwórczość (Kategoria 1B), H350
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Kategoria 3), H335
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie wzbronione. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. 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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Przechowywać w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako PBT / vPvB:	nie dotyczy
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:	brak dostępnych danych

III - Skład / informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa produktu / składnika	Identyfikatory	Zawartość [%]	Klasyfikacja
ACETALDEHYD	Nr WE: 200-836-8 Nr CAS: 75-07-0 Nr rej. REACH: 01-2119451152-51-XXXX	C > 98	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

IV - Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece przez min 15 minut (unikać silnego strumienia wody, ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przez drogi oddechowe:** Wynieść lub wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Rozluźnić ciasną odzież. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy poszkodowanego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić pomoc medyczną.
- Przez przewód pokarmowy:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty (w ciągu pierwszych 5 minut) wywołać wymioty, po upływie tego czasu nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia 150 cm³ płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.
- Kontakt ze skórą:** Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki narażenia opisane są w Sekcji 2.2. i/lub w Sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

V - Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, pianie odporne na alkohol, rozproszone prądy wody.
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pod wpływem tlenu utlenia się do niestabilnych nadtlenuków. Pod wpływem ogrzewania polimeryzuje. Charakteryzuje się wysoką prężnością par, co powoduje wytworzenie nadciśnienia w zbiorniku i stwarza niebezpieczeństwo wyprysnięcia zawartości podczas otwierania. **Uwaga: pary są drażniące.**

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

VI - Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z rozlanym, rozsypanym lub uwolnionym materiałem. W przypadku narażenia opis środków pierwszej pomocy przedstawiono w Sekcji 4. Wytyczne w zakresie wyborów środków ochrony osobistej przedstawiono w Sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego

kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); rozsypaną substancję, zebrać do zamykanego pojemnika, a zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić. W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu – powiadomić odpowiednie władze.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące środków pierwszej pomocy podano w Sekcji 4.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

VII - Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Izolować od materiałów palnych, nie palić tytoniu. UWAGA! Opróżnione, nieczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe / wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieczyszczonych opakowań / zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać, ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania i informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym.

Trzymać z dala od silnych utleniaczy, źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura magazynowania / przechowywania: od + 2°C do + 8°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: brak dostępnych danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: brak dostępnych danych

VIII - Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu / składnika	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Uwagi
ACETALDEHYD	-	-	NDSP - 45 mg/m ³

- 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 Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).

Zalecane procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w stanowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

UWAGA! Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.2. Kontrola narażenia

a) 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.

b) 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:	Stosować okulary (gogle) ochronne lub osłonę twarzy.
Ochrona rąk i ciała:	Stosować rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego o grubości 0,11 mm i czasie przełomu > 480 min.
Inne wyposażenie ochronne:	Stosować odpowiednie obuwie.
Ochrona dróg oddechowych:	Gdy tworzą pary / dymy / aerozole - stosować aparat oddechowy zaopatrzonego w pochłaniacz AX (brązowy) lub lepszy.

c) 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.

IX - Własności fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz	Górna granica wybuchowości	57 % v/v
Barwa	bezbarwna	Prężność par	1007 mBa (20 °C)
Zapach	ostry, piekący	Gęstość par względem powietrza	1,52
Próg zapachu	0,12 mg/m ³	Gęstość	0,785 g/cm ³
pH	ok. 5 [1%, 20°C]	Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Temperatura krzepnięcia	-123 °C	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0,63
Temperatura wrzenia	21 °C	Temperatura samozapłonu	140 °C
Temperatura zapłonu	-20 °C	Temperatura rozkładu	> 400 °C
Szybkość parowania	brak dostępnych danych	Lepkość dynamiczna	0,21 mPa·s (20 °C)
Palność	brak dostępnych danych	Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	4 % v/v	Właściwości utleniające	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

X - Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji w kontakcie z metalami, solami metali, tlenkami metali, kwasami mineralnymi. Możliwość wystąpienia reakcji egzotermicznych w kontakcie z wodorotlenkami alkalicznymi, alkoholami, aminami, amoniakiem, bezwodnikami, chlorowcami, żelazem, fenolem, izocyjanianami, ketonami, siarkowodorem, kwasami, cyjanowodorem, utleniaczami, tlenem, związkami rtęci, chloranami i nadchloranami. Istnieje ryzyko wybuchu z tlenkami azotu, nadtlakiem wodoru. Może spowodować zapłon lub powstawanie niepalnych gazów lub par.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie. brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne

Guma, rozmaite tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach użytkowania i magazynowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5.

XI - Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

--	--	--	--	--

ACETALDEHYD	LD50	doustnie	szczur	661 mg/kg
ACETALDEHYD	LC50	inhalacyjnie	szczur	24 mg/m ³ /4h
Działanie żrące / drażniące na skórę	brak dostępnych danych			
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.			
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	brak dostępnych danych			
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.			
Rakotwórczość	Może powodować raka.			
Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych			
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	brak dostępnych danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	brak dostępnych danych			

Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Działa drażniąco na oczy.
Kontakt ze skórą	brak dostępnych danych
Wdychanie	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spożycie	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksyologicznymi

Kontakt z okiem	Łzawienie, zapalenie spojówek, podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Podrażnienie.
Wdychanie	Podrażnienie błon śluzowych.
Spożycie	Bóle żołądka.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

brak dostępnych danych

Inne informacje

Możliwe uszkodzenie wątroby.

XII - Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nazwa produktu / składnika	Parametr	Wartość	Gatunek	Narażenie
ACETALDEHYD	LC50	2,1 mg/dm ³	ryby	96 godz.
ACETALDEHYD	EC50	4,7 mg/dm ³	rozwiłtiki	48 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja łatwo biodegradowalna (80% po 14 dniach).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

XIII - Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych 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 opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. 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. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy skontaktować się z Działem Handlowym firmy WARCHEM.

XIV - Informacje dotyczące transportu

	Informacje o transporcie	ADR / RID	ADN / ADN	IMDG	IATA
14.1	Numer UN (Numer ONZ)	UN 1089			
14.2	Nazwa przewozowa UN	ACETALDEHYD			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3	3
14.4	Grupa pakowania	I	I	I	I
14.5	Zagrożenia dla środowiska	nie	no	no	no
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych.

XV - Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- 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 (tj: Dz. U. 2018, poz. 169).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz. U. 2018, poz. 150).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj: Dz. U. 2018, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 450).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2018, poz. 143).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166).
- 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

XVI - Inne informacje

Wersja: 16.1.

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H224 - Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350 - Może powodować raka.

Dodatkowe informacje transportowe:

Nalepki:

3

Ilości ograniczone (LQ):

Przewóz w ilościach ograniczonych niemożliwy.

Ilości wyłączone (EQ):

E0 - Przewóz w ilościach wyłączonych zabroniony

Instrukcja pakowania:

P001

Przepisy pakowania razem:

MP7, MP17

Informacje dla czytelnika:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. WARCHEM Sp. z o.o. 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 WARCHEM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy lub produkty innych firm z grupy WARCHEM.