

KARTA CHARAKTERYSTYKI

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu. METANOL
Numer CAS: 67-56-1
Numer WE: 200-659-6
Numer indeksowy: 603-001-00-X
Numer rejestracji: 01-2119433307-44-xxxx
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Zastosowanie zidentyfikowane: Jako rozpuszczalnik w przemyśle, w paliwach, w syntezie organicznej.
Zastosowanie odradzane: Nie określono.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Dystrybutor: TOMCHEM F.H.U.
95-050 Konstantynów Łódzki
ul. Niesięcin 5A
tel. 42 683-11-83
tel/fax.: 42-636-43-18
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami).
Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Flam. Liq. 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 3; Działa toksycznie po połknięciu.
Acute Tox. 3; Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 3; Działa toksycznie w następstwie wdychania.
STOT SE 1; Powoduje uszkodzenie narządów (oczy).

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301+311+331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H370 Powoduje uszkodzenie narządów (oczy).

Zwroty określające środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1 Substancje.

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Metanol* Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X Numer Reach: 01-2119433307-44-xxxx	100%	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370	STOT SE 1; H370: C≥10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C<10 %

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem, dokładnie spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Bezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Powoduje uszkodzenie narządów przy

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

narażeniu jednorazowym (oczy).

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

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, suchy piasek, woda - prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda zwartym strumieniem.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne związki/opary/dymy, w tym tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Nie dopuścić do przedostania się wody i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Unikać tworzenia par/aerozoli; nie wdychać par/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać źródeł zapłonu. Nie używać otwartego ognia, ani narzędzi iskrzących w pobliżu produktu. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Jak najszybciej opuścić strefę zagrożenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się substancji do środowiska należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Rozlaną ciecz zasypać niepalnym adsorbentem lub inną niepalną substancją wiążącą ciecze (np. ziemia, piasek, wermikulit). Zebrać do szczelnego pojemnika, przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami lub mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania par/aerozolu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać i pracować z substancją z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni oraz źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznym wyładowaniom.



Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

Substancję przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala źródeł ciepła, iskrzenia i zapłonu. Pomieszczenie magazynowe powinno być wyposażone w instalację elektryczną i wentylacyjną, wykonane w standardzie przeciwwybuchowym. Przeciwdziałać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zapewnić sprawną wentylację.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Substancja chemiczna i numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
Metanol, CAS: 67-56-1	100	300	-	-

Wartości DNEL i PNEC.

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 130 mg/m³

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 130 mg/m³

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 130 mg/m³

DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie miejscowe: 130 mg/m³

DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 20 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL pracownicy, skórnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 20 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 26 mg/m³

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 26 mg/m³

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 26 mg/m³

DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie miejscowe: 26 mg/m³

DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, skórnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 4 mg/kg masy ciała/dzień

8.2 Kontrola narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.



Ochrona dróg oddechowych

Gdy tworzą się pary/aerozole – atestowana maska z odpowiednim filtrem.



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, zgodne z EN 374, wykonane np. z kauczuku nitylowego, butylowego, neoprenu, PCV o grubości i czasie wytrzymałości zależnych od czasu narażenia (grubość min. 0,11 mm, czas wytrzymałości od > 10 min do > 480 min).

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.



Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne. W przypadku możliwości rozprysku substancji stosować osłonę twarzy (EN 166).



Ochrona ciała

Buty i ubranie ochronne.

Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-94°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	65°C
Palność materiałów	substancja palna,
Dolna i górna granica wybuchowości	dolna: 6 % obj. górna: 36 % obj.
Temperatura zapłonu	11°C
Temperatura samozapłonu	385°C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność	w pełni mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	-0,77
Prężność pary	97,25 mm Hg (20°C)
Gęstość lub gęstość względna	0,79 g/cm ³
Względna gęstość pary	1,11 (20°C)
Charakterystyka cząsteczek	nie określono

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna: 0,59 cP (20°C)

Względna szybkość parowania: 4,6 (octan butylu = 1)

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność:

Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna:

Substancja stabilna w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Źródła zapłonu, ogrzewania, iskrzenia.

10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacze, kwasy, zasady, aminy, metale, węgliki metali, fluorowce, węglowodory halogenowane, materiały palne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- | | |
|--|---|
| a) toksyczność ostra | Działa toksycznie po połknięciu.
Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| b) działanie żrące/drażniące na skórę | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Powoduje uszkodzenie narządów (oczy). |
| i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt ze skórą: działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Wdychanie: działa toksycznie w następstwie wdychania.

Połknięcie: działa toksycznie po połknięciu. Może spowodować utratę wzroku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność:

Działanie ekotoksyczne:

LC50 (ryby; 96 godz.): 15400 mg/l

EC50 (bezkęgowce wodne; 96 godz.): 18260 mg/l

EC50 (algi; 96 godz.): ok. 22000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Łatwo biodegradowalny - 99% (OECD 301D; 30 dni)

BOD: 600 - 1200 mg/g

COD: 1400 mg/g

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane. Klasyfikacja odpadów:

- Substancja: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 07 – opakowania ze szkła

15 01 04 – opakowania z metalu

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

KARTA CHARAKTERYSTYKI

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

UN 1230

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Metanol

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 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 (WE) nr 1272/2008 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 (REACH)

Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),

Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

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

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),

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

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późn. zm),

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zwroty H:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301+311+331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H370 Powoduje uszkodzenie narządów(oczy).

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

METANOL

Data wydania 12.09.2023

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów .

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE:

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą TOMCHEM F.H.U.

Koniec karty charakterystyki.