

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ACETON

Data wydania 11.09.2023

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. ACETON  
Numer CAS: 67-64-1  
Numer WE: 200-662-2  
Numer indeksowy : 606-001-00-8  
Numer rejestracji : 01-2119471330-49-XXXX
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.  
Zastosowanie zidentyfikowane: Produkcja substancji, w tym przetwarzanie i dystrybucja (jako półprodukt, monomer, rozpuszczalnik, produkcja żywic); w laboratoriach; w powłokach (farby, tusze, kleje, rozcieńczalniki, zmywacze do farb itd.); w pastach i mieszkach woskowych; w charakterze spoiwa i abherentu; w środkach wiążących i antyadhezyjnych; w produkcji i przetwórstwie gumy, polimerów; w środkach czyszczących; podczas odwiertów na polach gazowych i naftowych; w środkach porotwórczych; w środkach chemicznych stosowanych w górnictwie; do usuwania oblodzenia i zapobiegania mu; w produkcji i zastosowaniu materiałów wybuchowych; w środkach agrochemicznych, w przemyśle farmaceutycznym, w produktach kosmetycznych.  
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.  
Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty określające środki ostrożności:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ACETON

Data wydania 11.09.2023

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.*

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- +P353
- P305+P351 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- +P338
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

### 2.3 Inne zagrożenia:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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.

## 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)
Aceton* Numer CAS: 67-64-1 Numer WE: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8	100%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	

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 oraz obuwie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem

## ACETON

Data wydania 11.09.2023

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.*

okulistą.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu węgiel aktywny. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu mleka, tłuszczów, alkoholu. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie. Zachłapanie oka powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawieniem, zaczerwienieniem, bólem.

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Może wywoływać mrowienie.

Wdychanie: może podrażniać układ oddechowy. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować ból i zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty.

Połknięcie: może wywoływać dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Informacje dodatkowe: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

Wskazówki dla lekarza: objawy zatrucia mogą wystąpić z opóźnieniem. Zalecana obserwacja przez 48 godzin. Ryzyko wystąpienia opóźnionego obrzęku płuc. Podanie tlenu lub sztuczne oddychanie może okazać się niezbędne.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, piana alkoholoodporna, woda – prądy rozproszone. Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą alkoholoodporną lub rozproszonymi prądami wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł zapłonu. W środowisku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne i toksyczne gazy, dymy, w tym tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. 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 i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zabezpieczyć opakowania przed nagraniem - ryzyko wybuchu. Unikać tworzenia mgły/par/aerozoli; nie wdychać mgły/par/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ACETON

Data wydania 11.09.2023

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.*

ochrony indywidualnej. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż gruntu/podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się substancji 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). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu, zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy zasypać niepalnym adsorbentem lub inną niepalną substancją wiążącą ciecze (np. ziemia, piasek, wermikulit). Zebrać do szczelnego pojemnika, przekazać do utylizacji. Oczyścić zanieczyszczony teren. Cały sprzęt używany podczas prac wykonywanych z produktem musi być uziemiony.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. 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. Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par. Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

#### 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, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać z dala od otwartego źródła ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### 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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
Aceton	600	1800	-	-

Wartości DNEL i PNEC.



DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 186 mg/kg masy ciała/dzień  
DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 200 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 62 mg/kg masy ciała/dzień  
DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 62 mg/kg masy ciała/dzień  
PNEC woda słodka: 10,6 mg/dm<sup>3</sup>  
PNEC woda morska: 1,06 mg/dm<sup>3</sup>  
PNEC sporadyczne uwalnianie: 21 mg/dm<sup>3</sup>  
PNEC oczyszczalnie ścieków: 100 mg/dm<sup>3</sup>  
PNEC osad woda słodka: 30,4 mg/kg s.m. osadu  
PNEC osad woda słona: 3,04 mg/kg s.m. osadu  
PNEC gleba: 29,5 mg/kg s.m. gleby

### 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.



#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń należy stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu AX (EN 371). W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni/niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu/dużej niekontrolowanej emisji/wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. 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.



#### Ochrona rąk

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z perbananu, witonu o grubości >0,1 mm i czasie wytrzymałości >480 min, kauczuku butylowego o grubości >0,5 mm i czasie wytrzymałości >480 min (EN 374). Wybór odpowiedniego materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem zaleceń producenta rękawic w zakresie czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).



#### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne (np. gogle) (EN 166).



#### Ochrona ciała

Inne: buty ochronne olejoodporne, antypoślizgowe i ubranie ochronne z materiałów powlekanych, odpornych na działanie produktu.

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. Zaleca się zamontowanie płuczek do oczu w pobliżu stanowiska pracy.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwna
Zapach	lekko gryzący, aromatyczny, charakterystyczny, próg zapachu: 19,8 ppm
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-94,6 – -95,6°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### ACETON

Data wydania 11.09.2023

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.*

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	56,05 – 56,50°C
Palność materiałów	wysoce łatwopalna ciecz i pary
Dolna i górna granica wybuchowości	dolna: 2,5 % obj., górna: 14,3 % obj.
Temperatura zapłonu	-17°C
Temperatura samozapłonu	465°C
Temperatura rozkładu	nie określono
pH	7 (10 g/dm <sup>3</sup> roztwór)
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Rozpuszczalność	w wodzie: w każdej proporcji, w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych (20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	-0,24
Prężność pary	240 hPa (20°C); 800 hPa (50°C)
Gęstość lub gęstość względna	0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C); 0,79 (20°C)
Względna gęstość pary	2,1 (20°C)
Charakterystyka cząsteczek	nie określono

#### 9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna: 0,32 mPa\*s (20°C)

Szybkość parowania: 2,0 (eter = 1)

Pary substancji mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1 Reaktywność:

Substancja reaguje z zasadami. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Substancja stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak dostępnych danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Źródła ciepła i zapłonu, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, stężone kwasy - azotowy, siarkowy i ich mieszany, alkalia, aminy. Substancja zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne, gumy, powłoki.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W środowisku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne i toksyczne gazy i dymy, w tym tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.



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

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

- |    |   |   |
|----|---|---|
| a) | toksyczność ostra   | LD50 (doustnie, szczur): 5800 mg/kg<br>LD50 (skórnio, królik/świnka morska): >7400 mg/kg<br>LC50 (inhalacyjnie, szczur, 4h): 76 mg/dm <sup>3</sup><br>Toksyczność ostra (doustnie): nie spełnia kryteriów klasyfikacji.<br>Toksyczność ostra (skórnio): nie spełnia kryteriów klasyfikacji.<br>Toksyczność ostra (inhalacja): nie spełnia kryteriów klasyfikacji. |
| b) | działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>Może powodować odłuszczenie skóry, wysuszenie, pęknięcie i stany zapalne skóry.   |
| c) | poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy           | Królik: lekkie podrażnienie (OECD 405), działa drażniąco na oczy.   |
| 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.<br>Badanie mutacji genów: negatywny (OECD 471). Test mutacji genowych na komórkach ssaków in vitro: negatywny (OECD 476). Test aberracji chromosomowych na komórkach ssaków in vitro: negatywny (OECD 473)  |
| 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.<br>NOAEC: 5300 mg/m <sup>3</sup>  |
| h) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | NOAEL (szczur, doustnie, narażenie ogólnoustrojowe, 90d): 900 mg/kg masy ciała/dzień.<br>NOAEL (szczur, inhalacyjnie, narażenie ogólnoustrojowe, 40d): 22,5 mg/dm <sup>3</sup> .<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| 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.   |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami: może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie. Zachłapanie oczu powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawieniem, zaczerwienieniem, bólem.

Kontakt ze skórą: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może wywoływać mrowienie.

Wdychanie: może podrażniać układ oddechowy. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować ból i zawroty głowy, zmęczenie, nudności i wymioty.

Pożłknięcie: może wywoływać dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

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

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

### 12.1 Toksyczność:

LC50 (ryby, pstrąg tęczowy *Oncorhynchus mykiss*, 96h): 5540 mg/dm<sup>3</sup>

LC50 (ryby, ukleja pospolita *Alburnus alburnus*, 96h): 11000 mg/dm<sup>3</sup>

LC50 (bezkęgowce wodne, rozwielitka *Daphnia pulex*, 48h): 8800 mg/dm<sup>3</sup>

LC50 (bezkęgowce wodne, słończek *Artemia salina*, 24h): 2100 mg/dm<sup>3</sup>

NOEC (bezkęgowce wodne, rozwielitka *Daphnia magna*, 28d): 2212 mg/dm<sup>3</sup>

LOEC (glony i cyjanobakterie, sinice *Microcystis aeruginosa*, 8d): 530 mg/dm<sup>3</sup>

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **ACETON**

Data wydania 11.09.2023

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.*

NOEC (glony i cyjanobakterie *Prorocentrum minimum*, 96h): 430 mg/dm<sup>3</sup>

EC50 (mikroorganizmy, osad czynny, 30min): 61,15 mg/dm<sup>3</sup>

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biotycznie:

Biodegradowalność: 90,0±2,2 % (28 d) Łatwo biodegradowalny (OECD 301B)

Abiotycznie:

Hydroliza jako punkcja pH: aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie). Identyfikacja produktów fotolizy: tlenek węgla, dwutlenek węgla, metanol, formaldehyd.

Fotoliza: 18,6 - 114,4 dni.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3 (wartość wyliczona). log Pow: < 3. Bioakumulacja nie jest spodziewana.

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Badanie adsorpcji/desorpcji. Sorpcja, gleba Kd: 1,5 dm<sup>3</sup>/kg w 20°C. Aceton może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancji nie uważa się za trwałą, bioakumulatywną i toksyczną (PBT) oraz za bardzo trwałą i bardzo bioakumulatywną (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 wód, ścieków lub gleby.

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.**

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej 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 04 – opakowania z metalu

15 01 07 – opakowania ze szkła

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

UN 1090

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aceton



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **ACETON**

Data wydania 11.09.2023

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.*

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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

### **ACETON**

Data wydania 11.09.2023

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.*

---

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.