

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Aceton**
- **Numer artykułu:** 2626, 2628, 2647, 2654, 2659, 2661, 2666, 2676, 2677, 2680, 2693, 2698, 3101
- **Numer według CAS:**
67-64-1
- **Numer WE:**
200-662-2
- **Numer indeksu:**
606-001-00-8
- **Numer rejestracji** 01-2119471330-49-XXXX
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia**
 - IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych
 - C Stosowanie przez konsumentów
- **Sektor zastosowań**
 - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
 - SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
 - SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
 - SU24 Badania naukowo-rozwojowe
- **Kategoria produktu**
 - PC19 Półprodukty
 - PC20 Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
 - PC21 Chemikalia laboratoryjne
 - PC29 Farmaceutyki
 - PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej
 - PC40 Środki do ekstrakcji
- **Kategoria procesu**
 - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
 - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
 - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
 - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania do środowiska**
 - ERC1 Wytworzenie substancji
 - ERC2 Formułacja w mieszaninę
 - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
 - ERC6a Zastosowanie półproduktu
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
 - Zastosowanie przemysłowe
 - Odczynniki laboratoryjne
 - Analiza chemiczna
 - chemikalia laboratoryjne

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 1)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Th. Geyer GmbH & Co. KG
Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen

Tel.: +49(0)7159-1637-0, Fax:+49 (0)7159/18417

www.thgeyer.de

sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de

Komórka udzielająca informacji: Zarządzanie produktem

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Poisones Information Centre
Department of Internal Diseases & Acute Poisoning Treatment
Medical University of Gdansk
UL. Debinski 7
80211 Gdansk
Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31
Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 2)

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje**

- **Nazwa wg nr CAS**

CAS: 67-64-1 Aceton

- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**

- **Numer WE:** 200-662-2

- **Numer indeksu:** 606-001-00-8

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:**

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku podrażnienia płuc podać inhalator z odmierzoną dawką glikokortykosteroidu

- **Po styczności ze skórą:**

Umyć dużą ilością wody z mydłem, moczyc brudne ubrania i buty.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Ewentualnie jednocześnie uważają wdychanie przeprowadzono

Po długotrwałym kontakcie lub oznakach zmian skórnych (zaczerwienienie lub inne objawy zapalne) należy zwrócić się do lekarza.

- **Po styczności z okiem:**

Chronić oko niezranione.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

- **Po przełknięciu:**

Dokładnie wypłukać usta wodą

pić wodę (maksymalnie 2 szklanki i kieliszki).

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

- **Wskazówki dla lekarza:** Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Odurzenie

Skurcze

Zawroty głowy

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Zagrożenia**
 - Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.
 - Niebezpieczeństwo zakłóceń rytmu serca.
 - Niebezpieczeństwo obrzęku płuc.
 - Ryzyko uszkodzenia narządów (wątroba, nerki)
 - Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
 - W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.
 - Kontrolować krążenie krwi.
 - Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
 - CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
 - Palny.
 - Podczas pożaru mogą uwolnić się:
 - Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)
 - Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
 - Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 - Nosić pełne ubranie ochronne.
 - Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 - Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**
 - Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
 - Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
 - Zapobiegać gaśniczy wody z zanieczyszczonych wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 - Zadbać o wystarczające wietrzenie.
 - Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
 - Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
 - Unikać skóry i oczu
 - Trzymać z dala od źródeł zapłonu. - No smoking.
 - Szukajcie eksperta.
 - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 - Zagrożenie wybuchem.
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 - Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
 - Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
 - Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 - Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietlaniem słonecznym.
Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalnik.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Stosować ogólne środki ochrony i higieny w odniesieniu do postępowania z substancjami chemicznymi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Ostrożnie przy ponownym otwieraniu naruszonych zbiorników.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 67-64-1 Aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³
	NDS: 600 mg/m ³

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ochrona rąk:**
Rękawice / odporne na rozpuszczalniki



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

level 6 for application > 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Stan skupienia**

Płynny

- **Kolor:**

Bezbarwny

- **Zapach:**

Charakterystyczny

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

-94,7 °C

- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

- **wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

55,8–56,6 °C

- **Palność materiałów**

Produkt wysoce łatwopalny.

- **Dolna i górna granica wybuchowości**

- **Dolna:**

2,6 Vol %

- **Górna:**

13 Vol %

- **Temperatura zapłonu:**

<-18 °C

- **Temperatura palenia się:**

465 °C

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **pH**

5

- **Lepkość:**

- **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

- **Dynamiczna w 20 °C:**

32 mPas

- **Rozpuszczalność**

- **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

- **Prężność pary w 20 °C**

233 hPa

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 6)

· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	~0,79 g/cm ³ Nie jest określony.
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	527,5 °C
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Masa cząsteczkowa	58,01 g/mol
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stajnia z prawidłowego przechowywania i
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z czynnikami utleniającymi.
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Ciepło, płomień, iskry
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 7)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg (królik)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:** -
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Przestrzegaj lokalnych (krajowych) przepisów i przepisów
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

· Europejski Katalog Odpadów

07 00 00	ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ
07 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych
07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
HP3	Łatwopalne

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016



Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 8)

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1090
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	1090 ACETON
· IMDG, IATA	ACETONE
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	33
· Numer EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	E
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1090 ACETON, 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta
- **Kategorię Seveso P5c** CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 40
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
Substancja nie zawarta
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
Substancja nie zawarta
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
Substancja zawarta
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych 3**
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
Stosowanie, stosowanie i przetwarzanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą i dlatego użytkownik ponosi za nie wyłączną odpowiedzialność.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produktmanagement
- **Partner dla kontaktów:** Zarządzanie produktem
- **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 10)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 11)

Dodatek: Scenariusze narażenia

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Chemicals for Laboratory and industrial use
- **Sektor zastosowania**
 - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
 - SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
 - SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
 - SU24 Badania naukowo-rozwojowe
- **Kategoria produktu**
 - PC19 Półprodukty
 - PC20 Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
 - PC21 Chemikalia laboratoryjne
 - PC29 Farmaceutyki
 - PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej
 - PC40 Środki do ekstrakcji
- **Kategoria procesu**
 - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
 - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
 - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
 - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 - ERC1 Wytworzenie substancji
 - ERC2 Formułacja w mieszaninę
 - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
 - ERC6a Zastosowanie półproduktu
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania** Zastosowanie zwykle dla branży zgodnie z Rozdziałem 1.
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Środowisko** Produkt nie może się dostać do kanalizacji ani ścieków.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Czysta substancja.
- **Pozostałe warunki zastosowania**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**

Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 6 Karty Charakterystyki (środki stosowane przy niezamierzonym uwolnieniu do środowiska).
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**

Unikać kontaktu z oczami
Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.
Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.
Nie wdychać gazu / par / aerozolu.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Chronić przed dziećmi.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**

Nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer wersji 8

Data utworzenia: 04.01.2016

Nazwa handlowa: Aceton

(ciąg dalszy od strony 12)

- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony**
Przestrzegać zasad podanych w punkcie 4 Karty Charakterystyki (Pierwsza pomoc).
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.
Przygotować instrukcję obsługi.
- **Techniczne środki ochrony**
Zaplanować elektryczne elementy instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.
- **Indywidualne środki ochrony**
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami.
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Rękawice / odporne na rozpuszczalniki
Rękawice ochronne
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Środki ochrony użytkownika**
Zapewnić wystarczające oznakowanie.
Przechowywać pod zamknięciem i w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Woda** Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.
- **Gleba** Należy zapobiec wnikaniu produktu do gleby.
- **Uwagi** W przypadku niezamierzonego uwolnienia się produktu: patrz punkt 6 Karty Charakterystyki.
- **Metody usuwania odpadów**
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Pracownik (doustnie)**
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Pracownik (przez kontakt ze skórą)**
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Pracownik (wziewnie)**
Szczegółowe informacje dotyczące oszacowania narażenia są dostępne na stronie <http://www.ecetoc.org/tra>.
- **Środowisko**
Szczegółowe informacje do oszacowania narażenia środowiska są dostępne na stronie <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>.
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych