

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5\%$, do syntezy

numer artykułu: **5025**

Wersja: **4.0 pl**

Zastępuje wersję z: 28.06.2018

Wersja: (3)

data sporządzenia: 13.10.2015

Aktualizacja: 21.08.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Identyfikacja substancji | Aceton |
| Numer artykułu | 5025 |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx |
| Nr. indeksowy | 606-001-00-8 |
| Numer WE | 200-662-2 |
| Numer CAS | 67-64-1 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zastosowania zidentyfikowane: | chemikalia laboratoryjne cele laboratoryjne i analityczne formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów) zastosowania przemysłowe zastosowania zawodowe półprodukt |
|--------------------------------------|--|

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Niemcy

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Strona www: www.carlroth.de

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentna osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

| Nazwa | Ulica | Kod pocztowy/ miejscowość | Telefon | Strona www |
|--|-------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| Instytut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksikologicznej | | Łódź | 42 631 47 24 (Fax: 42 657 42 95) | http:// www.imp.lodz.pl/ |

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach Tel. alarmowy 112 .

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton ≥99,5 %, do syntezy

numer artykułu: **5025**

1.5 Importer

Linegal Chemicals Sp. z o.o.
Ul. Kasprzaka 44/52
01-224 Warszawa
Polska

Telefon: +48 22 631 16 27.

Fax:

Strona www: www.linegal.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Klasyfikacja zg. z GHS | | | |
|------------------------|--|------------------------------|------------------------------------|
| Sekcja | Klasa zagrożenia | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
| 2.6 | substancja ciekła łatwopalna | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.3 | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8D | działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność) | (STOT SE 3) | H336 |

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

| Kod | Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia |
|--------|--|
| EUH066 | powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Działania narkotyczne.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS02, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319

Działa drażniąco na oczy

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: **5025**

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskry, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie

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

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

H373 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Symbol(-e)



H373 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nazwa substancji | Aceton |
| Nr. indeksowy | 606-001-00-8 |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx |
| Numer WE | 200-662-2 |
| Numer CAS | 67-64-1 |
| Wzór cząsteczkowy | C ₃ H ₆ O |
| Masa cząsteczkowa | 58,08 g/mol |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



Uwagi ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po kontakcie ze skórą

Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Po kontakcie z oczami

Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące, Nudności, Wymioty, Dolegliwości żołądkowo-jelitowe, Ból głowy, Zawroty głowy, Zawroty głowy, Senność, Odurzenie

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze



Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia
rozpylona woda, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pary są cięższe od powietrza. Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy zadbać o należytą wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikanie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Właściwości wybuchowe.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Gdy nie jest w użyciu, przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu



Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Ze względu na niebezpie-

czeństwo wybuchu, zapobiegać wyciekom par do piwnic, kanałów i rowów.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

Uwzględnienie innych zaleceń

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

• Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

• Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura przechowywania: 15 – 25 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika | Nr. CAS | Adnotacja | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m ³] | NDS Ch [ppm] | NDSch [mg/m ³] | Źródło |
|---------|----------------|---------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| EU | aceton | 67-64-1 | | IOELV | 500 | 1.210 | | | 2000/39/WE |
| PL | aceton | 67-64-1 | | NDS | | 600 | | 1.800 | Dz.U. - 2018 |

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• wartości dla ludzkiego zdrowia

| Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| DNEL | 1.210 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| DNEL | 2.420 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| DNEL | 186 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

• wartości dla środowiska

| Parametr docelowy | Poziom progowy | Kompartymet środowiska | Czas narażenia |
|-------------------|----------------|---------------------------------------|--|
| PNEC | 10,6 mg/l | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 1,06 mg/l | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 100 mg/l | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 30,4 mg/kg | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 3,04 mg/kg | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| PNEC | 29,5 mg/kg | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry



• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 ° C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.

• rodzaj materiału

Kauczuk butylowy

• grubość materiału

0,7mm

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ubranie ognioochronne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie aerozoli lub mgieł. Typ: AX (pochłaniacze i filtropochłaniacze przed nisko wrzącym punktem związków organicznych, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | |
|---------------|------------------------|
| Stan fizyczny | ciekły (płyn) |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | lekko słodkawy owocowy |
| Próg zapachu | Brak danych |

Inne parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|--|---|
| wartość pH | 5 – 6 (woda: 395 g/l, 20 °C) |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | -94,8 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 56,05 °C |
| Temperatura zapłonu | -17 °C |
| Szybkość parowania | brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | nie istotne (płyn) |
| <u>Granica wybuchowości</u> | |
| • dolna granica wybuchowości (DGW) | 2,6 vol% |
| • górna granica wybuchowości (LEU) | 12,8 vol% |
| Granice wybuchowości chmur pyłowych | nie istotne |
| Prężność par | 240 hPa przy 20 °C |
| Gęstość | 0,79 g/cm ³ przy 20 °C |
| Gęstość par | 2,01 (powietrze = 1) |
| Gęstość nasypowa | Nie ma zastosowania |
| Gęstość względna | Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna. |
| <u>Rozpuszczalność(-ci)</u> | |
| Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny w każdej proporcji |
| <u>Współczynnik podziału</u> | |
| n-oktanol/woda (log KOW) | -0,23 (ECHA) |
| Temperatura samozapłonu | 465 °C - ECHA |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5\%$, do syntezy

numer artykułu: 5025

| | |
|-------------------------|---|
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| Lepkość | |
| • lepkość kinematyczna | 0,4051 mm ² /s |
| • lepkość dynamiczna | 0,32 mPa s przy 20 °C |
| Właściwości wybuchowe | nie klasyfikuje się jako materiał wybuchowy |
| Właściwości utleniające | żadne |

9.2 Inne informacje

| | |
|---------------------------------|--|
| Klasa temperatury (UE, wg ATEX) | T1 (Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 450 °C) |
|---------------------------------|--|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ryzyko zapalenia. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko zapalenia: Silny utleniacz, Środki redukujące, Kwas azotowy, Tlenek chromu(VI), Reakcja egzotermiczna z: Metale alkaliczne, Alkaliczny hydrotlenek, Brom, Węglowodory chlorowcowane,
Niebezpieczeństwo wybuchu: Nadtlenek wodoru, Chloroform

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Wyroby gumowe, inny tworzywa sztuczne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

| Droga narażenia | Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło |
|-----------------|-------------------|-------------|-----------------|--------|
| droga pokarmowa | LD50 | 5.800 mg/kg | szczur wędrowny | ECHA |

Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połknięcia

dolegliwości żołądkowo-jelitowe, wymioty, zagrożenie spowodowane aspiracją

• W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy, zmętnienie rogówki

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Podrażnienie dróg oddechowych, zmęczenie, zawroty głowy, ból głowy, nudności, odurzenie

• W przypadku dostania się na skórę

powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Inne informacje

Żadne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

zgodnie z 1272/2008/WE: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

| Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło | Czas narażenia |
|-------------------|---------------------|---------|--------|----------------|
| LC50 | 5.540 mg/l | ryba | ECHA | 96 h |

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

| Parametr docelowy | Wartość | Gatunek | Źródło | Czas narażenia |
|-------------------|---------------------|------------------|--------|----------------|
| EC50 | 61,15 g/l | mikroorganizmy | ECHA | 30 min |
| NOEC | 2.212 mg/l | bezkęgowce wodne | ECHA | 28 d |
| wzrost (EbCx) 12% | 1.000 mg/l | mikroorganizmy | ECHA | 30 min |

12.2 Proces rozkładu

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen): 2,204 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 2,273 mg/mg

Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen: 1,85 g/g przy 5 d

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

| Proces | Tempo degradacji | Czas |
|---------------------------|------------------|------|
| generacja dwutlenku węgla | 90,9 % | 28 d |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Gromadzi się nieznacznie w organizmach.

n-oktanol/woda (log KOW)

-0,23

BOD5/COD

963,54166667

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

Stała prawa Henry'ego

2,929 Pa m³/mol przy 25 °C

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR).

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR).

13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | 1090 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ACETON |
| | Niebezpieczne składniki | Aceton |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |  |
| | Klasa | 3 (ciecze łatwopalne) |
| 14.4 | Grupa pakowania | II (substancje o średnim ryzyku) |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | |
| | Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |
| 14.8 | Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ | |
| | • Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) | |
| | Numer UN (numer ONZ) | 1090 |
| | Prawidłowa nazwa przewozowa | ACETON |
| | Zapisy w dokumencie przewozowym | UN1090, ACETON, 3, II, (D/E) |
| | Klasa | 3 |
| | Kod klasyfikacji | F1 |
| | Grupa pakowania | II |
| | Nalepka(-y) niebezpieczeństwa | 3 |
| |  | |
| | Ilości wyłączone (EQ) | E2 |
| | Ilości ograniczone (LQ) | 1 L |
| | Kategoria transportowa (KT) | 2 |
| | Kod ograniczeń przewozu przez tunele | D/E |
| | Numer rozpoznawczy zagrożenia | 33 |
| | • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) | |
| | Numer UN (numer ONZ) | 1090 |
| | Prawidłowa nazwa przewozowa | ACETONE |
| | Dane w deklaracji nadawcy | UN1090, ACETON, 3, II, -17°C c.c. |
| | Klasa | 3 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

| | |
|-------------------------------|----|
| Zanieczyszczenie morza | - |
| Grupa pakowania | II |
| Nalepka(-y) niebezpieczeństwa | 3 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Przepisy szczególne (PS) | - |
| Ilości wyłączone (EQ) | E2 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Kategoria pakowania | E |

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Numer UN (numer ONZ) | 1090 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa | Aceton |
| Dane w deklaracji nadawcy | UN1090, Aceton, 3, II |
| Klasa | 3 |
| Grupa pakowania | II |
| Nalepka(-y) niebezpieczeństwa | 3 |



| | |
|-------------------------|-----|
| Ilości wyłączone (EQ) | E2 |
| Ilości ograniczone (LQ) | 1 L |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

- **Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**
Nie wymieniony.
- **Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**
Nie wymieniony.
- **Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**
Nie wymieniony.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Wt% | Rodzaj rejestracji | Warunki ograniczenia | Nr. |
|------------------|---------|-----|-----------------------------|----------------------|-----|
| Aceton | | 100 | 1907/2006/EC załącznik XVII | R3 | 3 |
| Aceton | | 100 | 1907/2006/EC załącznik XVII | R40 | 40 |

Legenda

R3

- Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztukach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
- Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
- Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
- Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
- Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
 - oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
- Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
- Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

R40

- Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
- Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
- W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
- Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

• Ograniczenia zgodnie z REACH, Tytuł VIII

Żadne.

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

nie wymieniony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

• Dyrektywa Seveso

2012/18/UE (Seveso III)

| Nr. | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | | Notatki |
|-----|---|--|--------|---------|
| P5c | cieczki łatwopalne (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Adnotacja

51) Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b

• Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli

Napełnianie partii

Dyrektywa w sprawie rozpuszczalników organicznych (2004/42/WE)

| | |
|---------------|------------------|
| Zawartość LZO | 100 % 790 g/l |
|---------------|------------------|

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)

| | |
|---------------|---------|
| Zawartość LZO | 100 % |
| Zawartość LZO | 790 g/l |

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II

nie wymieniony

Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

nie wymieniony

Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej

nie wymieniony

Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Rodzaj rejestracji | Kod CN 1 | Kod CN 2 | Uwagi | Stężenie graniczne |
|------------------|---------|--------------------|------------|------------|-------|--------------------|
| Aceton | 67-64-1 | Załącznik II | 2914 11 00 | 3824 90 97 | | |

Legenda

Kod CN 1 Kod w Nomenklaturze scalonej (NS) odrębnego związku chemicznego odpowiadającego wymogom uwagi 1 odpowiednio do działu 28 lub 29 NS

Kod CN 2 Kod w Nomenklaturze scalonej (NS) mieszaniny bez składników (np. rtęć, metale szlachetne, metale ziem rzadkich lub substancje radioaktywne), które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu NS

załącznik II Substancje, także w mieszaninach lub w substancjach, w odniesieniu do których podejrzane transakcje podlegają zgłoszeniu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

| Nazwa substancji | Nr. CAS | Klasyfikacja | Kod CN | Poziom procentowy |
|------------------|---------|--------------|------------|-------------------|
| Aceton | 67-64-1 | Category 3 | 2914 11 00 | |

Wykazy krajowe

Substancja jest wymieniona w następujących wykazach krajowych:

| Państwo | Wykazy krajowe | Status |
|---------|----------------|----------------------------|
| AU | AICS | substancja jest wymieniona |
| CA | DSL | substancja jest wymieniona |
| CN | IECSC | substancja jest wymieniona |
| EU | ECSI | substancja jest wymieniona |
| EU | REACH Reg. | substancja jest wymieniona |
| JP | CSCL-ENCS | substancja jest wymieniona |
| KR | KECI | substancja jest wymieniona |
| MX | INSQ | substancja jest wymieniona |
| NZ | NZIoC | substancja jest wymieniona |
| PH | PICCS | substancja jest wymieniona |
| TR | CICR | substancja jest wymieniona |
| TW | TCSI | substancja jest wymieniona |
| US | TSCA | substancja jest wymieniona |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---------------------------|---|----------------------------|
| 2.2 | | Piktogramy: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 8.1 | | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela) | tak |
| 8.1 | | • wartości dla ludzkiego zdrowia: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 8.1 | | • wartości dla środowiska: zmiana na liście (tabela) | tak |

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|--------------|---|
| 2000/39/WE | Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000) |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| BOD | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| CMR | Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość |
| COD | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| Dz.U. - 2018 | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.1286) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| EmS | Emergency Schedule (plan awaryjny) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|---------------|--|
| ICAO | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| IOELV | wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego |
| Kod CN | Nomenklatura Scalona |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LZO | lotne związki organiczne |
| MARPOL | międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant") |
| NDS | najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDS 8godz. | najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność) |
| nr. indeksowy | numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| ppm | parts per million (cząsteczki (części) na milion) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz. 675)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
- OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz U z dnia 12 lutego 2015 r., poz. 208)
- OBWIESZCZENIE ministra zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz U z dnia 30 marca 2015 r., poz. 450)
- OBWIESZCZENIE Marszałka Semu R.P. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substan-

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionej 2015/830/UE



Aceton $\geq 99,5$ %, do syntezy

numer artykułu: 5025

- cjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 28 lipca 2015 (Dz. U. 2015, poz.1203)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz U z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)
- USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015r., poz. 1368)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|---|
| H225 | wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| H319 | działa drażniąco na oczy |
| H336 | może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |

Zastrzeżenie

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.