



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 1/10

Sekcja 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Aceton

Aceton (CAS: 67-64-1, WE: 200-662-2)

Numer rejestracji właściwej: Substancja w okresie przejściowym.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Do rozpuszczania tłuszczów, olejów, żywic, wosków i nitrocelulozy. Do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: P.H.U. PIONEX

Adres: ul. Wyzwolenia 89, 43 – 300 Bielsko – Biała

Telefon/Fax: +48 33 811 87 50

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ofo@ofo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EWG

Wysoco łatwopalny: F; R11

Drażniący: Xi; R36

R66

R67

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Produkt wysoce łatwopalny.

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla człowieka: Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 2/10

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R i H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Symbol i znak ostrzegawczy:



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 określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak.

Preparat do przygotowania i czyszczenia kat. B: Dopuszczalna wartość LZO w produkcji 850 g/l.

Maksymalna wartość LZO, w produkcie gotowym do użytku 790 g/l.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Aceton
Zakres stężeń [%]:	90-99
Numer CAS:	67-64-1
Numer WE:	200-662-2
Numer indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja 67/548/EWG:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 3/10

Numer rejestracji właściwej:

Substancja w okresie przejściowym

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R i H oraz symboli.

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Poszkodowaną osobę przenieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsce spłukać obficie wodą z mydłem. Przy dłuższym kontakcie z produktem stosować krem barierowy. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Wypłukać dokładnie usta wodą, podać dużą ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Działa drażniąco na błony śluzowe.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Alkohooloodporna piana gaśnicza, suche proszki gaśnicze, piasek, ditlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Mogą spowodować zapłon w dużej odległości. Z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 4/10

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszanej wody z bezpiecznej odległości i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację. Unikać kontaktu z skórą i oczami. Nie wdychać par produktu.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Usunąć źródła zapłonu. Unikać kontaktu z skórą i oczami. Unikać wdychania par produktu. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Produkt zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Umyć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Należy unikać kontaktu z oczami, skórą oraz wdychania par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać źródeł zapłonu. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w pojemnikach z wnętrzem wykonanym ze stali niestopowej lub nierdzewnej. Do malowania wnętrza pojemnika można stosować odpowiednio krzemian cynku. Nieodpowiednimi materiałami do przechowywania są tworzywa sztuczne, aluminium



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 5/10

oraz kauczuk: naturalny, neoprenowy i nitylowy. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację. Chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać źródeł zapłonu. Chronić przed wilgocią i wodą. Unikać kontaktu z alkaliami, utleniaczami i reduktorami.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Do rozpuszczania tłuszczów, olejów, żywic, wosków i nitrocelulozy. Do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	-

Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Procedury monitorowania:

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylów; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania aerozoli oraz par produktów.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednie okulary ochronne.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne np. wykonane z kauczuku nitylowego, z lateksu nitylowego lub PVC (czas przebicia >480 min, grubość 0,7 mm). Stosować odpowiednią odporną na działanie rozpuszczalników odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Używać ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia się par lub aerozolu - maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych. Przy dłuższym kontakcie należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Zagrożenia termiczne: Nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 6/10

ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Klarowna, bezbarwna ciecz
Zapach:	Charakterystyczny dla ketonów, słodkawy
Próg zapachu:	Nie ustalono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-95°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	56°C
Temperatura zapłonu:	-20°C
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	Wysoce łatwopalny
Górna/dolna granica wybuchowości:	13 % obj. / 2,1% obj.
Prężność par:	ok. 24,7 kPa (20°C)
Gęstość par:	Nie określono
Gęstość względna:	0,790 - 0,792 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie (20°C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
Lepkość:	0,33 mPas (25°C)
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Masa molowa:	58,08 g/mol
Wzór sumaryczny:	C ₃ H ₆ O

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie określono.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie określono.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 7/10

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać źródeł zapłonu. Chronić przed wilgocią i wodą.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z alkaliami, utleniaczami i reduktorami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Aceton [CAS: 67-64-1]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 4700 mg/kg

LD₅₀ (przezskórnice, królik) >20000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) 76 mg/kg

Narażenie drogą oddechową: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Po spożyciu: Działa drażniąco na błony śluzowe.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nieznacznie niebezpieczny dla wody (klasyfikacja niemiecka).

Aceton [CAS: 67-64-1]

EC₅₀ (*Daphnia magna*, skorupiaki) 12600 mg/l/48h

LC₅₀ (*Bluegill*, ryby) 8300 mg/l/96h

IC₅₀ (*Pseudomonas putida*, bakterie) 1700 mg/l/16h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji. Okres półtrwania w środowisku to szacunkowo 1 do 10 dni. W środowisku wodnym ulega rozkładowi w ciągu jednego dnia, w wyniku rozpuszczenia lub odparowania.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby i wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 8/10

Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Sposób likwidacji opakowań: Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Opakowania po oczyszczeniu w uprawnionym przedsiębiorstwie mogą być ponownie użyte.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

UN 1090.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ACETON.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3.

14.4. Grupa pakowania

II.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać źródeł zapłonu.

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

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 r. Nr 79, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 9/10

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednolicona Dz. U. nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. nr 86, poz. 789 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów. (Dz. U. nr 11, poz. 72 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.
- Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 2 i 3:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)
z późn. zm.

ACETON

Data wydania: 28.08.2012

Aktualizacja:

Strona/stron: 10/10

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

EC₅₀ - Średnie skuteczne stężenie.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

F - Wysoce łatwopalny.

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

IC₅₀ - Stężenie powodujące inhibicję danego parametru.

LC₅₀ - Stężenie śmiertelne medialne.

LD₅₀ - Dawka śmiertelna medialna.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

Xi - Drażniący.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę wykonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 21 września 2009 roku, nadesłanej przez dystrybutora oraz informacji uzyskanych od dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.