



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIEŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/12

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAX Rozcieńczalnik Aceton

Nazwa substancji: Aceton

Nr CAS: 67-64-1

Nr WE: 200-662-2

Nr indeksowy: 606-001-00-8

Numer rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: do rozpuszczania tłuszczów, olejów, żywic, wosków i nitrocelulozy.
Odtłuszczenie powierzchni przed malowaniem.

Zastosowania odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PIONEX Piotr Gabryś

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

Tel.: + 48 33 811 87 50

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@pionex.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólnoeuropejski numer alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225

Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.3, działanie narkotyczne; H336

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 2.2 i 16tej.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIEŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/12

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie: Aceton (WE: 200-662-2)

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
Aceton ¹	Nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr rejestracji REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kat.3, działanie narkotyczne; H336 EUH066	99 - 100

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.

3.2. Mieszaniny – nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: osobę narażoną wynieść na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. Jeżeli osoba nie jest przytomna i oddycha należy ułożyć osobę w pozycji bocznej ustalonej i umożliwić swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: jeżeli produkt dostał się na odzież, należy natychmiast ją zdjąć a miejsce kontaktu płukać dużą ilością wody, kontynuować przez około 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: usunąć szkła kontaktowe jeśli są i jest to możliwe, płukać oczy dużą ilością wody, kontynuować przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIĘCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/12

Spżycie: nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. Jeśli wymioty wystąpią spontanicznie, trzymać głowę poniżej bioder, aby nie dopuścić do aspiracji. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia: w następstwie wdychania może podrażniać górne drogi oddechowe, powodować kaszel, ból i zawroty głowy, nudności, dezorientację oraz może spowodować zaburzenia koordynacji ruchowej. Kontakt z oczami: podrażnienie, ból, zaczerwienienie, łzawienie, zapalenie spojówek.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: przewlekłe zapalenia skóry oraz jej wysuszenie i pękanie.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. W przypadku zatrzymania krążenia wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszkowe, pianowe, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje. Ciecz jest łatwopalna, do zapłonu może dojść również od wyładowania elektrostatycznego. Uwaga: opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu. Opary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać zagrożenie wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej. Pojemniki z mieszaniną chłodzić wodą a jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonego obszaru.

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: zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej.

Dla osób udzielających pomocy: stosować rękawice ochronne z butylu o grubości min. 0,3 mm (poziom 6, czas przebicia: >480min), odzież ochronną z trójwarstwowej folii polietylenowej lub inną z innego materiału odzież kategorii III typ 3, półmaskę pochłaniającą z pochłaniaczem AX, unikać kontaktu, nie wdychać. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Zapewnić wentylację pomieszczenia. Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/12

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekami. Wywietrzyć pomieszczenie. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piasek lub ziemią, całość zebrać i umieścić wraz z narzędziami wykorzystanymi do zbierania do odpowiednio oznakowanego pojemnika odpadów, przekazać do unieszkodliwiania. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać, unikać kontaktu z substancją. Stosować z nakierowanym wyciągiem miejscowym lub na zewnątrz. Tam gdzie nie jest możliwe utrzymanie bezpiecznych stężeń w pomieszczeniach zastosować półmaskę pochłaniającą. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przechowywać i stosować z dala od wszelkich źródeł zapłonu w tym od wysokich temperatur, ognia, iskier generowanych mechanicznie lub spowodowanych wyładowaniem elektrostatycznym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać opary mieszaniny, które stwarzają zagrożenie wybuchem. Prace pożarowo niebezpieczne na pojemnikach nieopróżnionych typu cięcie, spawanie są zabronione.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach osobno od utleniaczy w wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze od 15 do 25 °C. Zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym bezpośredniego nasłonecznienia, ognia, wysokich temperatur, iskier generowanych mechanicznie i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać opary mieszaniny, które stwarzają zagrożenie wybuchem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpuszczanie tłuszczów, olejów, żywic, wosków i nitrocelulozy. Odtłuszczenie powierzchni przed malowaniem.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Aceton (nr CAS: 67-64-1): NDS = 600 mg/m³, NDSch = 1800 mg/m³.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIEŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/12

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: 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, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyłenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

PNEC

PNEC, woda słodka	PNEC, woda morska	PNEC, gleba	PNEC, oczyszczalnia ścieków	PNEC, osad, woda słodka	PNEC, osad woda morska
10,6 mg/l	1,06 mg/l	29,5 mg/kg	100 mg/l	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg

DNEL

pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki układowe = 1210 mg/m³

pracownik, narażenie jednorazowe, wdychanie, skutki miejscowe = 2420 mg/m³

pracownik, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, skutki układowe = 186 mg/kg/dzień

ogół populacji, narażenie długotrwałe, po naniesieniu na skórę, skutki układowe = 62 mg/kg/dzień

ogół populacji, narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki układowe = 200 mg/m³

ogół populacji, narażenie długotrwałe, spożycie, skutki układowe = 62 mg/kg/dzień

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować z nakierowanym wyciągiem miejscowym, na zewnątrz lub zapewnić inną skuteczną wentylację stanowiska pracy. Uwaga: opary są cięższe od powietrza. Tam gdzie nie jest możliwe utrzymanie bezpiecznych stężeń na stanowisku pracy zastosować maskę/półmaskę z pochłaniaczami.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) **Ochrona oczu lub twarzy:** gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk: rękawice ochronne, ochrona krótkotrwała

Materiał: nityl

Kategoria: III

Grubość materiału: min. 0,4 mm

Czas przebicia: ok. 10 min



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIEŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/12

rękawice ochronne, ochrona długotrwała

Materiał: butyl

Kategoria: III

Grubość materiału: min. 0,3 mm

Czas przebicia: ok. 480 min

Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Ochrona pozostałych części ciała: w zależności od stopnia narażenia stosować fartuch lub kombinezon kategorii III, typ 3 spełniający wymagania norm EN 340 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne, EN 14605 - Odzież ochronna - Ochrona przed ciekłymi chemikaliami typ 3 - strumień cieczy lub typ 4 - Ochrona przed działaniem substancji chemicznej w postaci rozpylonej cieczy (nie pod ciśnieniem) lub typ 6 EN13034 Odzież o ograniczonej skuteczności ochrony przed działaniem substancji chemicznej w postaci cieczy (Ochrona przed opryskaniem). EN 1149 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne.

c) ochrona dróg oddechowych: w zależności od stopnia i czasu narażenia półmaska, maska z pochłaniaczem AX lub sprzęt wymuszonego przepływu powietrza z pochłaniaczem EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze -Wymagania, badanie, znakowanie.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Monitorować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny, próg zapachu: 47,5 mg/m³

Temperatura topnienia/krzepnięcia: - 94,7 °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 56,05 °C

Palność materiałów: opary cieczy ulegają zapłonowi

Dolna i górna granica wybuchowości:

Dolna granica wybuchowości: 2,5 % obj.

Górna granica wybuchowości: 14,3 % obj.

Temperatura zapłonu: -17 °C

Temperatura samozapłonu: 465 °C

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: brak danych

Lepkość kinematyczna: 0,33 mPa·s w 20 °C

Gęstość względna: brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIĘCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/12

Gęstość: 0,796 g/cm³ w 20 °C

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych, w wodzie, etanolu i eterze

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: - 0,24

Prężność pary: 233 hPa w 20°C

Względna gęstość pary: 2

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy – substancja jest cieczą.

9.2 Inne informacje

Brak.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach użycia.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użycia nie występuje. Może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Uwaga: opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, wysokie temperatury, wyładowania elektrostatyczne, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, kwasy, zasady, może zmiękczać lub rozpuszczać niektóre tworzywa sztuczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

a) Toksyczność ostra

LD50, droga pokarmowa, szczur = 5800 mg/kg

LC50, inhalacja, szczur, 4h = 76000 mg/m³

LD50, skóra, królik = 7400 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W badaniu in vivo na królikach po aplikacji substancji nie zaobserwowano w ciągu 24 h skutków działania drażniącego na skórę. Ogólny wynik działania drażniącego w skali od 1 do 10 wyniósł 1.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniu in vivo na królikach po aplikacji substancji określono stopień podrażnienia na 5 (max. Wartość skali: 10) w ciągu 24h obserwacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/12

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W wyniku testu maksymalizacji na świnkach morskich oceniono reakcje skórne (rumień oraz obrzęk) w ciągu 48h od aplikacji substancji. Ze względu na brak zmian wynik testu wyniósł 0.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W testach in vitro na szczepach Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA 98 i TA 100 z oraz bez aktywacji metabolicznej zgodnie z wytycznymi OECD 471 aceton nie wykazał wyniku pozytywnego. W badaniu in vivo mikrojąder w erytrocytach krwi u myszy nie stwierdzono działania mutagennego.

f) Działanie rakotwórcze

Substancja nie działa rakotwórczo, w wielu testach badania działania rakotwórczego aceton jest stosowany jako nośnik a w grupach kontrolnych nie wykazał zwiększonego występowania guzów.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W badaniu wpływ na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój potomstwa (OECD 414) na szczurach nie wykazano działania szkodliwego. W przypadku badania teratogennego szczury poddane testom były narażone na substancję wprowadzaną w powietrze w formie aerozolu w dawkach 0.08 +- 0.05, 439 +- 27, 2200 +- 25, 11000 +- 137 ppm. Wyznaczono poziom NOAEL 11000 ppm dla działania teratogennego. Działanie substancji na funkcje rozrodcze i płodność oceniono w wyniku narażenia szczurów na działanie substancji w wodzie pitnej w dawkach 5000 przez 8 tygodni i 10000 mg/l przez 4 tygodnie. W wyniku badania nie zaobserwowano żadnych skutków działania szkodliwego.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W badaniu toksyczności ostrej w wyniku wdychania zaobserwowano depresję ośrodkowego układu nerwowego na podstawie nieskoordynowanych ruchów i drgawek przy dawce 30 mg/l w ciągu 0 – 3h narażenia oraz w czasie 1, 2, 3, 4, 5, 9 i 21 h obserwacji od narażenia. Zwierzęta poddane badaniu przy dawce 45 mg/l nie wykazywały odruchów w wyniku stymulacji (objawy ustępowały w ciągu 9h) a przy dawce 60 mg/l zwierzęta wpadały w stan hipnozy (objawy ustępowały w ciągu 21h). Wyznaczono LC50, 3h = 132 mg/l, które nastąpiło poprzez depresję ośrodkowego układu nerwowego oraz narkozę.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Droga pokarmowa: kryterium klasyfikacji nie zostało spełnione w oparciu o LOAEL = 1,700 mg/kg/dzień wyznaczonego szczurów w ciągu 90-dniowego narażenia, które jest znacznie wyższe niż limity kryterium klasyfikacji wynoszące 100 mg/kg/dzień.

Wdychanie: kryterium klasyfikacji nie zostało spełnione w oparciu o NOAEC = 22,500 mg/m³ dla 8 tygodniowego narażenia, które jest znacznie wyższe niż limity kryterium klasyfikacji wynoszące 1,000 mg/m³.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, kontakt ze skórą, oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: w następstwie wdychania może podrażniać górne drogi oddechowe,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/12

powodować kaszel, ból i zawroty głowy, nudności, dezorientację oraz może spowodować zaburzenia koordynacji ruchowej. Kontakt z oczami: podrażnienie, ból, zaczerwienienie, łzawienie, zapalenie spojówek.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: przewlekłe zapalenia skóry oraz jej wysuszenie i pękanie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak znanych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LC50, daphnia pulex, bezkręgowce, 48h = 8800 mg/l

LC50, artemia salina, bezkręgowce, 24h = 2100 mg/l

NOEC, daphnia magna, bezkręgowce, 28 dni = 2212 mg/l

LOEC, microcystis aeruginosa, glony, 8 dni = 530 mg/l

NOEC, prorocentrum minimum, glony, 96h = 430 mg/l

LC50, oncorhynchus mykiss, ryby, 96h = 5540 mg/l

LC50, alburnus alburnus, ryby, 96h = 11000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

łatwo ulega biodegradacji, ok. 90% w ciągu 28 dni (OECD 301B).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie współczynnika biokoncentracji BCF = 3 przyjmuje się, że substancja nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Może przenikać do gleby i do wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie posiada właściwości PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem

Pozostałości produktu przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych. Pozostałości po produkcie unieszkodliwić poprzez spalanie.

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/12

Postępowanie z opakowaniem

Opakowanie zawierające pozostałości mieszaniny przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nieopróżnione opakowanie zawierające opary mieszaniny może stwarzać ryzyko wybuchem lub pożarem. Zakaz cięcia, szlifowania i spawania opakowania bez uprzedniego opróżnienia i wyczyszczenia.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

*odpad niebezpieczny

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 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 dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

ADR Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

2. Rozp. 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 31.12.2008, z późn. zm.)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/12

3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH): nie dotyczy.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy.

Pozostałe:

Aceton – prekursor narkotyków kat.3.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów zagrożenia użytych w niniejszej karcie charakterystyki:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Rozwinięcie i wyjaśnienie skrótów:

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MAX ROZCIŃCZALNIK ACETON

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/12

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch - najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

EC50 - efektywne stężenie substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

NOEC - największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź.

NOEL - największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania.

danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

LOEC - najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

LOAEL – najmniejsza dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

Opracowano na podstawie:

1. Karta charakterystyki substancji wydanie 3 z dnia 22.09.2016 r.
1. Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home> (dostęp na dzień 11.02.2019)
2. <https://www.ciop.pl/>, baza ChemPYŁ

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z zagrożeniami stwarzanymi przez mieszaninę, środkami ochrony indywidualnej oraz sposobem bezpiecznego postępowania.

Powyższe informacje powstały w oparciu o dostępne dane dotyczące produktu oraz wiedzę posiadaną w tym zakresie na dzień tworzenia karty charakterystyki. Należy posługiwać się nimi w celu bezpiecznego postępowania, transportu i przechowywania.