



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/13

#### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MAX Rozcieńczalnik Ekstrakcyjny

Nazwa substancji: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, > 5% n-heksanu

Numer WE: 924-168-8

Nr CAS: -

Numer rejestracji REACH: 01-2119475133-43-0011

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

**Zidentyfikowane zastosowania:** do odtłuszczania powierzchni przed malowaniem oraz rozcieńczania tłuszczów, olejów i wosków, usuwania plam, mycia pędzli

**Zastosowania odradzone:** 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](mailto: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

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304

Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.2; H361

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kat.2; H373

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat.2; H411

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.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H315** Działa drażniąco na skórę.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/13

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty określające środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

**P260** Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.

**P280** Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P501** Zawartość lub pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie:** Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, > 5% n-heksanu (WE: 924-168-8).

#### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Pary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać ryzyko wybuchu – zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja wg. Rozp. (WE) nr 1272/2008	Zawartość, %
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu	Nr CAS: - Nr WE: 924-168-8 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119475133-43-0011	Substancje ciekłe łatwopalne, kat.2; H225 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304 Działanie drażniące na skórę, kat.2; H315 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.2;H361 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne; kat.3; H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kat.2; H373 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kat.2; H411	100

Pełna treść zwrotów zagrożenia znajduje się w sekcji 16tej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/13

#### Substancja UVCB. Zawartość składników substancji:

Nazwa substancji	% wagowy	Nr CAS	Nr WE
Benzen	≤0,01	71-43-2	200-753-7
Toluen	≤0,01	108-88-3	203-625-9
n-heksan	6 – 60	110-54-3	203-777-6
cykloheksan	2 - 11	110-82-7	203-806-2

#### 3.2. Mieszanki – 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.

**Spożycie:** NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW, nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej, przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Jeśli wystąpią wymioty, należy trzymać głowę niżej niż biodra, aby zapobiec aspiracji. Podczas wykonywania resuscytacji krążeniowo-oddechowej stosować wyłącznie uciśnięcia klatki piersiowej. Podczas wykonywania uciśnięć klatki piersiowej, w organizmie powstaje ciśnienie, które może zmusić zawartość żołądka do przełyku i spowodować wymioty. Powoduje to ryzyko aspiracji treści z żołądka do układu oddechowego.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy ostre narażenia: w wyniku narażenia inhalacyjnego może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W dużych stężeniach działa narkotycznie powodując bóle i zawroty głowy, nudności, podbudzenie lub senność może prowadzić do utraty przytomności. Działa drażniąco na skórę powodują zaczerwienienie, pieczenie.

Przedostanie się bezpośrednio przez jamę ustną lub nosową, lub pośrednio w wyniku wymiotów, do tchawicy i dolnych dróg oddechowych obejmuje poważne skutki ostre, takie jak chemiczne zapalenie płuc, różne stopnie uszkodzenia płuc lub śmierć w następstwie aspiracji.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/13

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

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszkowe, pianowe, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

UWAGA: woda może być nieskuteczna – produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

##### 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje. Ciecz jest łatwopalna, do zapłonu może dojść również od wyładowania elektrostatycznego. Opary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Uwaga: opary mogą być cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni ziemi, gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

##### 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:** zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekiem, ograniczyć dostęp osób postronnych. Stosować rękawice ochronne z nitrilu o grubości min. 0,34 mm lub neoprenu o grubości 0,75 mm, odzież ochronną z trójwarstwowej folii polietylenowej lub inną z innego materiału odzież kategorii III typ 3, półmaskę pochłaniającą z pochłaniaczem A, 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.

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

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/13

#### 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, piaskiem 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 z dala od utleniaczy w wentylowanych i chłodnych pomieszczeniach. Zabezpieczyć przed nagraniem, działaniem promieni słonecznych oraz wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Benzyna ekstrakcyjna: NDS = 500 mg/m<sup>3</sup>, NDSch = 1500 mg/m<sup>3</sup>.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04134-01:1981 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ropy naftowej i jej składników -- Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową (norma wycofana bez zastąpienia). PN-Z-04134-02:1981 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości ropy naftowej i jej składników -- Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek (norma wycofana bez zastąpienia).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/13

Benzen (nr CAS: 71-43-2): NDS = 1,6 mg/m<sup>3</sup>.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04016-10:2005 Ochrona czystości powietrza --  
Badania zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym -- Część 10: Oznaczenie benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Heksan (nr CAS: 110-54-3): NDS = 72 mg/m<sup>3</sup>.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04136-3:2003 Ochrona czystości powietrza --  
Badania zawartości heksanu -- Oznaczenie n-heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Cykloheksan (nr CAS: 110-82-7): NDS = 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> = 1000 mg/m<sup>3</sup>.

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04151-02:1986 Ochrona czystości powietrza --  
Badania zawartości cykloheksanu -- Oznaczenie cykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.

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.

#### DNEL

pracownik, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 145 mg/m<sup>3</sup>

pracownik, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 21 mg/kg/dzień

ogół populacji, wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 27 mg/m<sup>3</sup>

ogół populacji, po naniesieniu na skórę, narażenie długotrwałe, skutki układowe, toksyczność dawki powtarzanej = 9 mg/kg/dzień

#### PNEC

-

#### 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

Środki ochrony indywidualnej należy stosować tam gdzie jest to konieczne, odpowiednio do stopnia narażenia.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/13

#### b) Ochrona skóry

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Kategoria: III

Materiał: nitryl

Grubość materiału: min. 0,34 mm

Czas przebicia: nie określono

Materiał: neopren

Grubość materiału: 0,75 mm

Czas przebicia: 30 min

Grubość materiału: 1,35 mm

Czas przebicia: 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). EN 1149 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne.

**c) ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach narażenia jest wymagana, na stanowiskach pracy stosować ochronę dróg oddechowych w zależności od stopnia i czasu narażenia półmaska, maska z pochłaniaczem A lub sprzęt wymuszonego przepływu powietrza z pochłaniaczem EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie.

#### 8.3 Kontrola narażenia środowiska

Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l na podstawie Rozporządzenie 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

Temperatura topnienia/krzepnięcia: < -60°C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 64 - 90 °C

Palność materiałów: opary cieczy ulegają zapłonowi

Dolna i górna granica wybuchowości:





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/13

Dolna granica wybuchowości: brak danych

Górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: -35 °C

Temperatura samozapłonu: > 223 °C

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: brak danych

Lepkość kinematyczna: ok. 0,27 mm<sup>2</sup>/s w 40 °C (0,6 mm<sup>2</sup>/s w 20 °C)

Gęstość względna: brak danych

Gęstość: 0,665-0,695 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C (0,71 g/cm<sup>3</sup> w 15 °C)

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 0,2 – 3,2

Prężność pary: ok. 43 kPa w 40°C (11,7 kPa w 20°C)

Względna gęstość pary: > 1

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 stosowania i przechowywania.

##### 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, kumulacja ładunku elektrostatycznego.

##### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

##### 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

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

LD50, droga pokarmowa, szczur > 5840 mg/kg

LC50, inhalacja, szczur, 4h > 25 200 mg/m<sup>3</sup>





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/13

LD50, skóra, szczur >2920 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dane pochodzące z badań zgodnych z wytycznymi OECD 404 pochodzących od substancji podobnych strukturalnie stwierdzono, że substancja działa drażniąco na skórę. Kontakt ze skórą powoduje pęknięcie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odłuszczenia. Dłuższy (kilkugodzinny) bezpośredni kontakt z cieczą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie danych pochodzących z badań na królikach dotyczących substancji podobnych strukturalnie stwierdzono, że substancja nie działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu testy maksymalizacji na świnkach morskich wykonane zgodnie z wytycznymi OECD 406 dotyczący substancji podobnych strukturalnie nie wykazano działania uczulającego. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: ze względu na zawartość toluenu i/lub n-heksanu podejrzewa się, że substancja działa szkodliwie na rozrodczość lub na dziecko w łonie matki.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Wdychanie wywołuje uczucie senności lub zawroty głowy. W dużych stężeniach powoduje ból i zawroty głowy, mdłości, halucynacje, kaszel, duszności, zaburzenia koordynacji ruchowej, zaburzenia widzenia. W wyniku narażenia na dawki bliskie stężeniu śmiertelnemu szczury wpadały w stan śpiączki.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie informacji pochodzących od substancji podobnych strukturalnie oraz badań przeprowadzonych na szczurach (zgodnie z wytycznymi OECD 413) stwierdzono, że substancja może działać szkodliwie na narządy (np. wątroba, nerki) w wyniku powtarzanego lub długotrwałego narażenia.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, spożycie, kontakt ze skórą.

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

Objawy ostre narażenia: w wyniku narażenia inhalacyjnego może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W dużych stężeniach działa narkotycznie powodując bóle i zawroty głowy, nudności, podbudzenie lub senność może prowadzić do utraty przytomności. Działa drażniąco na skórę powodując zaczerwienienie, pieczenie.

Przedostanie się bezpośrednio przez jamę ustną lub nosową, lub pośrednio w wyniku wymiotów, do tchawicy i dolnych dróg oddechowych obejmuje poważne skutki ostre, takie jak chemiczne zapalenie płuc, różne stopnie uszkodzenia płuc lub śmierć w następstwie aspiracji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 10/13

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak znanych.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

EL50, daphnia magna, skorupiak, 48h = 3-22 mg/l

NOEC, daphnia magna, skorupiak, 21 dni: = 0,17 mg/l

EL50, Tetrahymena pyriformis, glony, 48 h = 35,29 mg/l

LL50, Oncorhynchus mykiss, ryby, 96h: 11,4 mg/l

NOEL, Oncorhynchus mykiss, ryby, 28 dni: 2.028 mg/l

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji ok. 98% ulega biodegradacji w ciągu 28 dni.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy – substancja UVCB.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy – substancja UVCB. Lotna ciecz o dużej powierzchni parowania, szybko odparowuje z powierzchni, nie powinna przenikać do wód gruntowych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dot. 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 unieszkodliwiania do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z poniższym kodem odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych. Pozostałości po produkcji unieszkodliwić poprzez spalanie.

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

Postępowanie z opakowaniem

Opakowanie zawierające pozostałości mieszaniny przekazać do unieszkodliwiania 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIĘCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 11/13

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:** UN1268

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

Nalepka ostrzegawcza: 3



**14.4 Grupa pakowania:** II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur oraz możliwych źródeł zapłonu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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.)

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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 12/13

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.

#### 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.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

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 dawka substancji powodująca uśmiercenie 50 % badanej populacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### MAX ROZCIEŃCZALNIK EKSTRAKCYJNY

Data wydania: 18.01.2023 r.

Aktualizacja: -

Strona/stron: 13/13

LL50 - Obciążenie śmiertelne.

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.

EL50 – efektywny poziom substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

NOEL – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej

NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano na podstawie:

1. Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home> (dostęp na dzień 13.02.2019),
2. Karta charakterystyki producenta substancji wydanie 7.1 z dnia 11.04.2018 r.,

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.