


| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | ROZCIŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 1 z 9 |

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ROZCIŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA
MODYFIKOWANA**

Zawiera: Benzynę lekką obrabianą wodorem (ropa naftowa); Toluen

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: do odtłuszczania i rozcieńczania farb i lakierów ftalowych.

Zastosowanie odradzone: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Chempak Marek Więckowski
 Adres: 32-800 Brzesko, ul. Kopernika 18c
 Telefon/Fax: +48-14-663-18-01 / +48-14-686-38-81
 E-Mail: biuro@chempak.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48-14-663-18-01 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 16:00
 112 (24h)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja | zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) |
| Zagrożenia | |
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| dla człowieka: | Repr. 2, H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę. Asp. Tox. 1, H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. STOT SE 3, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| dla środowiska: | Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: GHS02  GHS07  GHS08  GHS09 


Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 2 z 9 |

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do producenta lub firm specjalistycznych.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt pływa po powierzchni wody i może być powtórnie zapalony. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się też nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi ze znacznej odległości.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | % wagowy | Identyfikator produktu | Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) | |
|---|----------|---|---|---|
| | | | Klasa zagrożenia | Zwroty H |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)* | ok. 95 | Nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr rejestracji: 01-2119475133-43-XXXX | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H361 H304 H315 H336 H411 |
| Toluen | ok. 5 | Nr CAS: 108-88-3 Nr WE: 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3 Nr rejestracji: 01-2119471310-51-XXXX | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H361d H304 H373 H315 H336 |

* zawiera <0.1% benzenu (CAS 71-43-2, WE 200-753-7), <3% toluenu (CAS 108-88-3, WE 203-625-9) lub ≥3% n-heksanu (CAS 110-54-3, WE 203-777-6), uwaga H i P.

Mieszanina rozpuszczalników organicznych. Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić spokój, dostęp świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny oraz usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty i wyprać przed ponownym użyciem. W razie skażenia skóry oblane miejsca spłukać obficie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczona/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródła ciepła i źródeł zapłonu.

Kontakt z oczami:


Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki

Połknięcie:

NIE prowokować wymiotów - niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu, aby zapobiec aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 3 z 9 |

śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, nudności, wymioty, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów i równowagi, senność, zaburzenia oddychania, utrata przytomności, śpiączka, w ciężkich przypadkach śmierć.

Kontakt ze skórą: odtłuszczenie, wysuszenie, pękanie, zaczerwienienie, podrażnienie, stany zapalne.

Kontakt z oczami: pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.

Połknięcie: podrażnienie przewodu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, aspiracja do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

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

W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, środki pianotwórcze, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody. Woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Produkty spalania tlenki węgla i woda. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Produkt pływa po powierzchni wody i może być powtórnie zapalony. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się też nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi ze znacznej odległości. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sąsiednie pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać Straż Pożarną i Policję. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi nieiskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska


Unikać przedostania się produktu do gleby, ścieków, cieków wodnych. W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu do środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejscowe gromadzenie się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią), zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 4 z 9 |

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie wdychać oparów, mgły, aerozolu, jakie może utworzyć produkt. Nie wylewać do kanalizacji. Zapewnić skuteczną wentylację. Nie pić, nie jeść i nie palić w pomieszczeniach, w których stosowany jest produkt. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać ognia otwartego, nie palić tytoniu. Zastosować specjalne środki ostrożności zapobiegające powstawaniu elektryczności statycznej. Uziemić cały sprzęt.

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

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze do +30°C. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie zostały określone.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Toluen: NDS 100 mg/m³; NDSch 200 mg/m³, NDSP: –, skóra
n-heksan: NDS 72 mg/m³, NDSch –, NDSP: –, skóra
Benzen: NDS 1.6 mg/m³, NDSch –, NDSP: –, skóra
Benzyna ekstrakcyjna: NDS 500 mg/m³, NDSch 1500 mg/m³, NDSP: –

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, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325)

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

DNEL pracownik, narażenie ostre, inhalacyjnie: 1100-1300 mg/m³ 15 min.
DNEL pracownik, narażenie długotrwałe, inhalacyjnie: 840 mg/m³/8h
DNEL konsument, narażenie ostre, inhalacyjnie: 640-1200 mg/m³ 15 min.
DNEL konsument, narażenie długotrwałe, inhalacyjnie: 180 mg/m³/24h
PNEC: nie dotyczy

Toluen:

DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 384 mg/kg mc/dzień
DNEL pracownik, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, inhalacyjnie: 192 mg/m³
DNEL pracownik, narażenie przedłużone, miejscowe, inhalacyjnie: 192 mg/m³
DNEL pracownik, narażenie ostre, ogólnoustrojowe, inhalacyjnie: 384 mg/m³
DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, skóra: 226 mg/kg mc
DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, inhalacyjnie: 56.5 mg/m³
DNEL konsument, narażenie przedłużone, ogólnoustrojowe, doustnie: 8.13 mg/kg mc
DNEL konsument, narażenie ostre, miejscowe, inhalacyjnie: 226 mg/m³
PNEC woda słodka: 0.68 mg/l
PNEC woda morska: 0.68 mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 13.61 mg/kg
PNEC osad woda słodka/morska: 16.39 mg/kg osadu
PNEC gleba: 2.89 mg/kg gleby

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Instalacja wentylacyjna i elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia emisję u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Ochrona oczu lub twarzy:

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu np. neoprenowe, nitylowe. Odzież ochronna powlekana



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia: 08.02.2006

Aktualizacja: 29.11.2023

ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA

Wersja: 14.1

Strona 5 z 9

w wersji antyelektrostatycznej, obuwie ochronne. Maść chroniąca skórę rąk przed przerwami i po zakończeniu pracy. Zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana; w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| a) Stan skupienia | : Ciecz |
| b) Kolor | : Bezbarwna |
| c) Zapach | : Charakterystyczny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : ok. -95°C |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : ok. 98°C |
| f) Palność materiałów | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : 0.72 – 7.21 obj. |
| h) Temperatura zapłonu | : ok. -6°C |
| i) Temperatura samozapłonu | : ok. 310°C |
| j) Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| k) pH | : Brak danych |
| l) Lepkość kinematyczna | : < 20.5 mm ² /s w 40°C |
| m) Rozpuszczalność | : nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w alkoholach, eterach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, węglowodorach aromatycznych |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | : log Kow 2.1 – 6 |
| o) Prężność pary | : ok. 220 hPa w temp. 38°C |
| p) Gęstość lub gęstość względna | : 0.8 g/cm ³ w 20°C |
| q) Względna gęstość pary | : ok. 4 (względem powietrza) |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna. Nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji


Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu (iskry, płomień, otwarty ogień, gorące powierzchnie), bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 6 z 9 |

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

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

Toluen:

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >25 mg/l (4h, inhalacyjnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >5610 mg/m³ (4h, inhalacyjnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie są znane.

Inne informacje: nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toluen:

LC50: 5.5 mg/l/96h (ryby)

EC50: 3.78 mg/l/48h (bezkęgowce, *Daphnia magna*)

NOEC: 10 mg/l/72h (glony)

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa):

LC50: 8.2 g/l/96h (ryby, *Pimephales primelas*)

EC50: 4.5 g/l/48h (bezkęgowce, *Daphnia magna*)

EC50: 3.1 g/l/72h (glony, *Pseudokirchnerella subcapitata*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina: brak danych.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa): właściwie biodegradowalny (>74% (test CO₂) po 28 dniach)

Toluen: łatwo biodegradowalny


12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina: brak danych.

Toluen: bioakumulacja nie jest spodziewana.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszczalny w wodzie, pływa po jej powierzchni. Benzyna szybko odparowuje z powierzchni gleby; nie powinna przenikać do wód gruntowych.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 7 z 9 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Skład mieszaniny wskazuje, iż nie spełnia ona kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie są znane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecane kody odpadu:

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

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 07 Opakowania ze szkła

Zalecany sposób utylizacji: spalanie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Postępować zgodnie z określonymi przepisami krajowymi.

Opróżnione i oczyszczone opakowanie może być ponownie wykorzystane. Odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami krajowymi.

Właściwą klasyfikację odpadu dokonuje użytkownik w miejscu jego powstawania ze względu na różnorodność zastosowań.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)

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

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

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. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)


Rozporządzenie (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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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)

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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 8 z 9 |

pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166; Dz.U. 2019 poz. 1995; Dz.U. 2022 poz. 2662)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 607)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2021 poz. 2088)

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; Dz.U. 2008 nr 203 poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147)

Załącznik XIV REACH (zezwolenia): nie dotyczy

Lista kandydacka SVHC: nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): 3, 40, 48.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny - nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji mieszaniny:

Klasyfikacja przeprowadzona metoda obliczeniową i na podstawie wyników badań zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP. Flam. Liq. 2, H225 - na podstawie wyników badań. Repr. 2, H361 - metoda obliczeniowa. Skin Irrit. 2, H315 - metoda obliczeniowa. Asp. Tox. 1, H304 - stężenie substancji niebezpiecznej. Aquatic Chronic 2, H411 - metoda obliczeniowa.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcja 2.3, 15.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

| | |
|------------------|---|
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| DNEL | Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level) |
| PNEC | Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration) |
| LD ₅₀ | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| LC ₅₀ | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| EC _x | Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dotyczące produktu dostarczone od producenta. Karty charakterystyki wybranych składników.


Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty 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. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane szkolenie pracowników w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z produktami niebezpiecznymi.

Scenariusze narażenia: niedostępne.

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 | Data sporządzenia: 08.02.2006 |
| | ROZCIEŃCZALNIK – BENZYNA EKSTRAKCYJNA MODYFIKOWANA | Aktualizacja: 29.11.2023 |
| | | Wersja: 14.1 |
| | | Strona 9 z 9 |

Kartę opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Opracowano przez [Mia-Che](http://www.mia-che.pl) www.mia-che.pl dla Chempak