	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
 Nazwa handlowa: **BENZYNA EKSTRAKCYJNA**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Zastosowania profesjonalne: do rozcieńczania farb i lakierów, do mycia i odtłuszczania.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
MICHOR S.J.
 K.MICHALSKI S.STEFANIAK
 ul. Skłęczkowska 18
 99-300 Kutno
 tel.fax: 24 355 71 71
 e-mail: handlowy@michor.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizykochemiczne

Flam Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kat. 2, H225

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, Kat. 2 H315

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1 H304

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.2 H361

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3, H336

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 2, H411

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



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.

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 określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 2/11

- P243** Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304+340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P403+P235** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)

99,8 % obj.

Mieszanina zawiera

Benzyna lekka - Mieszanina węglowodorów (zawiera <0,05 % benzenu) (WE: 231-453-7)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Benzyna lekka	Nr CAS 64742-49-0 Nr WE 265-151-9 Nr Indeksowy 649-328-00-1 Nr rejestr. 01-2119475133-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411 EUH 066	94-100
Aceton	Nr CAS 67-64-1 Nr WE 200-662-2 Nr Indeksowy 606-001-00-8 Nr rejestr. 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Lig. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	<6


SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania: 27.07.2009 r.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data aktualizacji: 21.07.2020
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Wersja: 3.1
		Strona : 3/11

stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować zalecane środki ostrożności.

Skażenie skóry: zdjąć zanieczyszczoną odzież/obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody z mydłem. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (obrzęk, zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oczu: Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są noszone). W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchyłone powieki. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

Narażenie inhalacyjne: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że opary są wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie: Niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie określono.

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

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Ciecz wysoce łatwopalna.

Produkty spalania: podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda.


Mieszanki wybuchowe:

W sprzyjających warunkach, pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości – groźba wybuchu; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 4/11

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej, zwłaszcza ochronę dróg oddechowych w przypadku powstania par/oparów/aerozoli produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia. Usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Duże rozlewiska produktu pokryć ostrożnie pianą celem ograniczenia tworzenia się oparów produktu. Pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamkniętego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony –sekcja 8
 Utylizacja odpadów –sekcja 13.1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w magazynach i miejscach pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Myć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu operowania produktem.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Zapobiegać wyładowaniom elektryczności statycznej – nie zbliżać się ze źródłami zapłonu – gaśnice powinny być łatwo dostępne (powinny być zawsze „pod ręką”).

Higiena przemysłowa:


- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

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

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Zalecana temperatura magazynowania: < 30°C.

Zalecany materiał na opakowania produktu: stal, stal nierdzewna.

 <small>K. Michalski, S. Stefaniak</small>	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
		Data aktualizacji: 21.07.2020
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Wersja: 3.1
		Strona : 5/11

Opróżnione opakowania po produkcie mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Wartości NDS dla Polski

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Benzyna lekka

NDS 500 mg/m³
 NDSC_h 1500 mg/m³


DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 2035 mg/m³
 DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 773 mg/kg/24h
 DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 608 mg/m³/24h
 DNELkonsument (połknięcie, toksyczność przewlekła) 699 mg/kg/24h
 DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 699 mg/kg/24h

Aceton

NDS 600 mg/m³
 NDSC_h 1800 mg/m³

DNELpracownik (wdychanie, narażenie ostre, miejscowe) 2420 mg/m³
 DNELpracownik (skóra, narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe) 186 mg/kg bw/dzień
 DNELpracownik (wdychanie, narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe) 1210 mg/m³
 DNELkonsument(skóra, narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe) 62 mg/kg bw/dzień
 DNELkonsument(wdychanie, narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe) 200 mg/m³
 DNELkonsument(doustnie, narażenie przewlekłe, ogólnoustrojowe) 62 mg/kg bw/dzień
 PNECwoda słodka 10.6 mg/l
 PNECwoda morska 1.06 mg/l
 PNEC uwolnienie sporadyczne 21 mg/l
 PNEC osad woda morska 30.4 mg/kg osad
 PNEC osad woda morska 3.04 mg/kg osad
 PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby
 PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 6/11

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony,



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować szczelne okulary ochronne lub typu gogle i/lub osłonę twarzy. Unikać zanieczyszczenia oczu. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu.



Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych. Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.


Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd : Ciecz, bezbarwna
- b) Zapach : charakterystyczny dla lekkich węglowodorów
- c) Prog zapachu : brak danych
- d) pH : brak danych
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia : <-20 °C
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 70 - 130 °C (1013 hPa)
- g) Temperatura zapłonu : <0°C (1013 hPa)
- h) Szybkość parowania : Nie oznaczono
- i) Palność (ciała stałego, gazu) : nie dotyczy cieczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : 1,1-7,6 % obj.
- k) Prężność par : 20 kPa w 40 oC (4-240 kPa w 37,8 oC)
- l) Gęstość par : brak danych
- m) Gęstość względna : w 15°C 0,62-0,88 g/cm³ (typowo do 0,780)
- n) Rozpuszczalność : nie dotyczy
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : log POW 1,3-2,5
- p) Temperatura samozapłonu : >250°C 1007 hPa
- q) Temperatura rozkładu : Nie oznaczono
- r) Lepkość : < 0,37 mPas 40°C
- s) Właściwości wybuchowe : brak danych
- t) Właściwości utleniające : brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 7/11

- 9.2 u) Zawartość LZO w produkcie: Nie więcej niż 850g/l (Maksymalna dopuszczalna wartość 850g/l)
 Inne informacje:
 Napięcie powierzchniowe: nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z materiałami niekompatybilnymi może stwarzać ryzyko wybuchu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z ciepłem, iskrami, otwartym ogniem i wyładowaniami elektryczności statycznej.
 Unikać wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami organicznymi i mocnymi zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Benzyna ekstrakcyjna

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

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = > 5610 mg/m³

LD50 (skóra, królik) = > 2000 mg/kg

Aceton

LD50(doustnie, szczur) : 5,800 mg/kg

LD50(skóra, królik) : 20,000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur): 50,100 mg/m³ /8 godz.

11.1.2 Działanie drażniące / żrące na skórę

Substancja nie jest drażniąca dla skóry. Może powodować odtłuszczenie skóry, wysuszenie, pękanie i stany zapalne skóry.

11.1.3 Działanie drażniące / żrące na oczy

Substancja drażniąca oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie lub łzawienie. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawieniem, zaczerwienieniem, bólem.

11.1.4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych.

11.1.6 Rakotwórczość

Brak dostępnych danych.

11.1.7 Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych.


11.1.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
		Data aktualizacji: 21.07.2020
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Wersja: 3.1
		Strona : 8/11

Wdychanie: Uczucie senności i zawroty głowy.
 Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.
 Kontakt ze skórą: Wysuszenie, odłuszczenie skóry, stany zapalne skóry.
 Połknięcie: Działa drażniąco na błony śluzowe układu pokarmowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Benzyzna ekstrakcyjna

bezkęgowce słodkowodne

EL50: 4,5 mg/l (Daphnia magna)

ryby

LC50: 8,2 mg/l (Pimephales promelas, 96h)

glony

EL50: 3,1 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)

Aceton

Bezkęgowce:

LC50: 8800 mg/dm³/48 godz. (Daphnia pulex)

LC50: 2100 mg/dm³/24 godz. (Artemia salina)

Glony:

LOEC: 530 mg/dm³/8 dni (Microcystis aeruginosa)

NOEC: 430 mg/dm³/96 godz. (Prorocentrum minimum)

Ryby:

LC50: 5540 mg/dm³/96 godz. (Oncorhynchus mykiss)

LC50: 11000 mg/dm³/96 godz. (Alburnus alburnus)

Bezkęgowce:

NOEC: 2212 mg/dm³/28 dni (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.


12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad produktu: porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 9/11

przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: przekształcenie termiczne.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Sugerowany kod odpadu:

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

Usuwanie zużytych opakowań: Odpady opakowaniowe należy poddawać recydingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Nie składować na wysypiskach.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu


	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1268	1268	1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa		Produkty naftowe, I.N.O.	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska Zagrażająca środowisku			
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przepis szczególnie 640D S2, S20			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy.			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 10/11

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ((Dz.U. 2018, poz.1286)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 20.08.2018r. o odpadach, (Dz.U. 2018 poz. 1592)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Ustawa z dnia 13.06 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 16.09.2016 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2016r. poz. 1488) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).
- Ustawa dnia 1 lutego 2019 r o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz. 382)
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. z 2011 r Nr 137 poz. 804 i 805)
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz.815)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji stwarzających zagrożenie wchodzących w skład produktu:

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2

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

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry


Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH z późniejszymi zmianami.	Data wydania: 27.07.2009 r.
	BENZYNA EKSTRAKCYJNA	Data aktualizacji: 21.07.2020 Wersja: 3.1
		Strona : 11/11

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO – instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Szkolenia:

Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. Stosować zgodnie ze sposobem użycia zaleconym przez producenta.

Karta charakterystyki została wykonana w firmie Michor Sp. j. K. Michalski S. Stefaniak.

99-300 Kutno, ul. Skłęczkowska 18, tel; 24 355 71 71

e-mail: handlowy@michor.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez producentów, przepisów krajowych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz posiadanej wiedzy.