Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

*
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1. Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: BUTAPREN**

· **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Klej.

· **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Klej

· **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**
SELENA S.A.
ul. Wyścigowa 56e
53-012 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301
fax +48 71 78 38 300
selena@selena.pl
www.selena.pl
BDO: 000015312

· **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl

· **1.4. Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

*
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**


GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.


GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **2.2. Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS02 GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Węglowodory C7-C8, cykliczne

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**
EUH208 Zawiera kalafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3. Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

*
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 927-033-1 Reg.nr.: 01-2119486992-20-xxxx	Węglowodory C7-C8, cykliczne Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<35%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<15%
Numer WE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<7%
Numer WE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	kalafonia Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specyficzne stężenie graniczne: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	<1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

*
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
· **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
· **Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
· **Po wdychaniu:**
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić spokój.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· **Po styczności ze skórą:**
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
· **Po styczności z oczami:**
Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli obecne.
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
· **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
· **5.1. Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
Proszek gaśniczy.
Dwutlenek węgla.
Piana odporna na alkohol.
Strumień rozpylonej wody.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
· **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO2).
Węglowodory, aldehydy.
· **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.
· **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
· **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
· **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

· **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapewnić dobrą wentylację.
Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywaă z dala od ęródeů zapůonu, nie paliă tytoniu. Zastosowaă úrodki ostroýnoúci zapobiegajŕce wyůadowaniom elektrostatycznym. Rozgrzane pojemniki zraszaă wodŕ.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.

· **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 141-78-6 octan etylu	
NDS	NDSCh: 1468 mg/m³ NDS: 734 mg/m³
CAS: 67-64-1 aceton	
NDS	NDSCh: 1800 mg/m³ NDS: 600 mg/m³
CAS: 110-54-3 n-heksan	
NDS	NDS: 72 mg/m³
CAS: 108-87-2 metylocykloheksan	
NDS	NDSCh: 3000 mg/m³ NDS: 1600 mg/m³
CAS: 110-82-7 cykloheksan	
NDS	NDSCh: 1000 mg/m³ NDS: 300 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Wartości DNEL**

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		
Ustne	DNEL	149 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	149 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		300 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	477 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		2.085 mg/m³ (Pracownik)
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu		
Ustne	DNEL	1.301 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	1.377 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		13.964 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	1.137 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		5.306 mg/m³ (Pracownik)
CAS: 141-78-6 octan etylu		
Ustne	DNEL	4,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	37 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		63 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	367 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		734 mg/m³ (Pracownik)
CAS: 67-64-1 aceton		
Ustne	DNEL	62 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	62 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		186 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	200 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		1.210 mg/m³ (Pracownik)
CAS: 8050-09-7 kalafonia		
Ustne	DNEL	15 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	15 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		25 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	52,174 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		176,32 mg/m³ (Pracownik)

· **Wartości PNEC**

CAS: 67-64-1 aceton	
(woda słodka)	10,6 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morska)	1,06 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	30,4 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	3,04 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	29,5 mg/kg (Organizmy lądowe)
CAS: 141-78-6 octan etylu	
(woda słodka)	0,24 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morska)	0,024 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	1,15 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	0,115 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,148 mg/kg (Organizmy lądowe)

· **8.2. Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 5)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać pary.

· **Ochronę dróg oddechowych**
Zalecana ochrona dróg oddechowych.
Filtr A2-P2
PN-EN 149:2001

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy.
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,55 mm.
EN 374
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
≥ 480 min
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**
EN 166



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**	
· **Kolor:**	pomarańczowo-brązowy
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:**	Nie jest określony
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	>35 °C
· **Palność materiałów**	Nie nadający się do zastosowania
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nieokreślone
· **Górna:**	Nieokreślone
· **Temperatura zapłonu:**	<23 °C
· **Temperatura rozkładu:**	Nieokreślone
· **pH**	Nie jest określona
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna w 40 °C**	>20,5 mm^2/s

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Dynamiczna:**	Nieokreślone
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	Nieokreślone.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nieokreślone
· **Prężność pary**	Nieokreślone
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość:**	0,85 g/cm³
· **Gęstość względna**	Nieokreślone
· **Gęstość par**	Nieokreślone

· **9.2. Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Ciecz
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura samozapłonu:**	Produkt nie jest samozapalny
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem
· **Zmiana stanu**	
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	Nie dotyczy
· **Gazy łatwopalne**	Nie dotyczy
· **Aerozole**	Nie dotyczy
· **Gazy utleniające**	Nie dotyczy
· **Gazy pod ciśnieniem**	Nie dotyczy
· **Płyny łatwopalne** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
· **Łatwopalne ciała stałe**	Nie dotyczy
· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne**	Nie dotyczy
· **Substancje ciekłe piroforyczne**	Nie dotyczy
· **Substancje stałe piroforyczne**	Nie dotyczy
· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**	Nie dotyczy
· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**	Nie dotyczy
· **Substancje ciekłe utleniające**	Nie dotyczy
· **Substancje stałe utleniające**	Nie dotyczy
· **Nadtlenki organiczne**	Nie dotyczy
· **Substancje powodujące korozję metali**	Nie dotyczy
· **Odczulone materiały wybuchowe**	Nie dotyczy

*
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1. Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **10.2. Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Występowanie reakcji niebezpiecznych nie jest spodziewane, jeśli produkt jest przechowywany w zalecanych warunkach.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 7)

· **10.4. Warunki, których należy unikać**
Wysoka temperatura.
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
· **10.5. Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.
· **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Dwutlenek węgla (CO2).
Tlenek węgla (CO).
Węglowodory

*
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
Węglowodory C7-C8, cykliczne		
Ustne	LD50	>5.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.920 mg/kg (szczur)
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		
Ustne	LD50	>5.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.920 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4h	23,2 mg/l (szczur)

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
· **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1. Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
Węglowodory C7-C8, cykliczne	
EC50	10 mg/l (Algi)
	3 mg/l (dafnie)
LC50	3,6 mg/l (ryby)
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
EC50	3 mg/l (dafnie)
LC50	13,4 mg/l (ryby)

· **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 8)

· **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie dotyczy.
· **vPvB:** Nie dotyczy.
· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

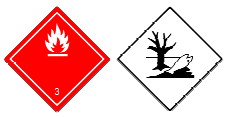
*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 5,14
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.
Środek niebezpieczny w rozumieniu ustawy o gospodarce opakowaniami.

· **Europejski Katalog Odpadów**	
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

*
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1133
· **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR**	KLEJE
· **IMDG**	ADHESIVES (METHYLCYCLOHEXANE, HEPTANES), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ADHESIVES
· **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, IMDG**	
· **Klasa**	3 materiały ciekłe zapalne
· **Nalepka**	3

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 9)

· **IATA**



· **Class**	3 materiały ciekłe zapalne
· **Label**	3
· **14.4. Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Węglowodory C7-C8, cykliczne
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Symbol (ryby i drzewa)
· **Szczególne oznakowania (ADR):**	Symbol (ryby i drzewa)
· **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**	33
· **Numer EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	
· **ADR**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	5L
· **Kategoria transportowa**	2
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	D/E
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 KLEJE, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP
2020/878/UE rozporządzenie

· **Dyrektywa 2004/42/WE**

· **Rady 2012/18/UE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Kategorię Seveso**
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

CAS: 67-64-1	aceton

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

CAS: 67-64-1	aceton	3

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

CAS: 67-64-1	aceton	3

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)
b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.
c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.
d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)
e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)
f) 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.
g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.07.2022 Numer wersji 1 Aktualizacja: 02.03.2022

Nazwa handlowa: BUTAPREN

(ciąg dalszy od strony 11)

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

· **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy ktorej obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2