


**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** BESTON  
KLEJ BUTAPREN GTA-BT
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**  
Zastosowanie zalecane: Klej do skóry. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/użytkownika przemysłowego  
Zastosowanie odradzone: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka SA  
Al. Jana Pawła II 23  
00-854 Warszawa - Polska  
Tel.: +48 14 681 11 11 - Fax: +48 14 682 22 22  
<http://www.sniezka.pl>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112, 999, +48 146805494 w dniach pn-pt (7.00 do 15.00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\***

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1, H410  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę  
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- Zwroty wskazujące środki 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  
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  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Cykloheksan; Octan etylu; Aceton
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje:**




Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:**

**Opis chemiczny:** Mieszanka na bazie żywic w rozpuszczalnikach

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie   |
|---|---|--|
| CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>Index: 601-017-00-1<br>REACH: 01-2119463273-41-XXXX | <b>Cykloheksan</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/><br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo | ATP CLP00<br><br><b>50 - &lt;70 %</b> |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | <b>Octan etylu</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo   | ATP CLP00<br><br><b>20 - &lt;50 %</b> |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX  | <b>Aceton</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/><br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo  | ATP CLP00<br><br><b>10 - &lt;20 %</b> |

<sup>1</sup>  Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklepione do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Odzolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również p.8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 10 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 6 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286) :

| Identyfikacja                              | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                        |
|--|---|--|------------------------|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2       | NDS   |  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NDS   |  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 | NDS   |  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                 |           | Krótkie narażenie             |                               | Długa ekspozycja              |                             |
|---|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|   |           | Systematyczna                 | Miejscowo                     | Systematyczna                 | Miejscowo                   |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | Doustnie  | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                 |
|   | Skórna    | Brak danych                   | Brak danych                   | 2001 - 2031 mg/kg             | Brak danych                 |
|   | Wdychanie | 685 - 715 mg/m <sup>3</sup>   | 685 - 715 mg/m <sup>3</sup>   | 685 - 715 mg/m <sup>3</sup>   | 685 - 715 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Doustnie  | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                 |
|   | Skórna    | Brak danych                   | Brak danych                   | 48 - 78 mg/kg                 | Brak danych                 |
|   | Wdychanie | 1453 - 1483 mg/m <sup>3</sup> | 1453 - 1483 mg/m <sup>3</sup> | 719 - 749 mg/m <sup>3</sup>   | 719 - 749 mg/m <sup>3</sup> |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | Doustnie  | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                   | Brak danych                 |
|   | Skórna    | Brak danych                   | Brak danych                   | 171 - 201 mg/kg               | Brak danych                 |
|   | Wdychanie | Brak danych                   | 2405 - 2435 mg/m <sup>3</sup> | 1195 - 1225 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych                 |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                 |           | Krótkie narażenie           |                             | Długa ekspozycja            |                             |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   |           | Systematyczna               | Miejscowo                   | Systematyczna               | Miejscowo                   |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | Doustnie  | Brak danych                 | Brak danych                 | 44,4 - 74,4 mg/kg           | Brak danych                 |
|   | Skórna    | Brak danych                 | Brak danych                 | 1171 - 1201 mg/kg           | Brak danych                 |
|   | Wdychanie | 397 - 427 mg/m <sup>3</sup> | 397 - 427 mg/m <sup>3</sup> | 191 - 221 mg/m <sup>3</sup> | 191 - 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Doustnie  | Brak danych                 | Brak danych                 | -10,5 - 19,5 mg/kg          | Brak danych                 |
|   | Skórna    | Brak danych                 | Brak danych                 | 22 - 52 mg/kg               | Brak danych                 |
|   | Wdychanie | 719 - 749 mg/m <sup>3</sup> | 719 - 749 mg/m <sup>3</sup> | 352 - 382 mg/m <sup>3</sup> | 352 - 382 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                           |           | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja            |             |
|---|-----------|-------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
|   |           | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna               | Miejscowo   |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Doustnie  | Brak danych       | Brak danych | 47 - 77 mg/kg               | Brak danych |
|   | Skórna    | Brak danych       | Brak danych | 47 - 77 mg/kg               | Brak danych |
|   | Wdychanie | Brak danych       | Brak danych | 185 - 215 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                 |                       |                      |                      |                      |  |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | Oczyszczalnia ścieków | -11,76 - 18,24 mg/L  | Wody słodkiej        | -14,79 - 15,21 mg/L  |  |
|   | Gleby                 | -12,01 - 17,99 mg/kg | Wody morskie         | -14,79 - 15,21 mg/L  |  |
|   | Sporadyczne           | -14,79 - 15,21 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | -11,37 - 18,63 mg/kg |  |
|   | Doustnie              | Brak danych          | Osad (Wody morskie)  | -11,37 - 18,63 mg/kg |  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Oczyszczalnia ścieków | 635 - 665 mg/L       | Wody słodkiej        | -14,76 - 15,24 mg/L  |  |
|   | Gleby                 | -14,85 - 15,15 mg/kg | Wody morskie         | -14,98 - 15,02 mg/L  |  |
|   | Sporadyczne           | -13,35 - 16,65 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | -13,85 - 16,15 mg/kg |  |
|   | Doustnie              | 185 - 215 g/kg       | Osad (Wody morskie)  | -14,89 - 15,12 mg/kg |  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | Oczyszczalnia ścieków | 85 - 115 mg/L        | Wody słodkiej        | -4,4 - 25,6 mg/L     |  |
|   | Gleby                 | 14,5 - 44,5 mg/kg    | Wody morskie         | -13,94 - 16,06 mg/L  |  |
|   | Sporadyczne           | 6 - 36 mg/L          | Osad (Wody słodkiej) | 15,4 - 45,4 mg/kg    |  |
|   | Doustnie              | Brak danych          | Osad (Wody morskie)  | -11,96 - 18,04 mg/kg |  |



**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne                             | Oznakowanie   | Normy CEN           | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2001+A1:2009 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.



| Piktogram  | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie   | Normy CEN | Uwagi  |
|--|---|---|-----------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420 i EN 374 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



D.- Ochrona oczu i twarzy.

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**



**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

E.- Ochrona ciała.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne                               | Oznakowanie   | Normy CEN  | Uwagi                             |
|--|--|---|--|-----------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2001<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2008 | Ograniczona ochrona przed ogniem. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne  | Normy                          | Środki awaryjne   | Normy                         |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Kontrola narażenia środowiska.:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 80 % masa                             |
| Gęstość LZO 20 °C:         | 693,05 kg/m <sup>3</sup> (693,05 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 5,13                                  |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 81,91 g/mol                           |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz   |
| Wygląd:               | Wysokolepki   |
| Kolor:                |  Bursztynowy |
| Zapach:               | Charakterystyczny   |
| Próg zapachu:         | Brak danych *   |

**Lotność:**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 76 °C             |
| Prężność par 20 °C:                                | 12735 Pa          |
| Prężność par 50 °C:                                | 333,04 (44,4 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *     |

**Charakterystyka produktu:**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gęstość 20 °C:              | 866 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:     | 0,866                 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:   | 3500 cP               |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych *         |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | >20,5 cSt                 |
| Stężenie:                                   | Brak danych *             |
| pH:   | Brak danych *             |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *             |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *             |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *             |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *             |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *             |

**Palność:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:           | -16 °C        |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | 260 °C        |
| Dolna granica palności:        | Nieokreślony  |
| Górna granica palności:        | Nieokreślony  |

**Wybuchowości:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

**9.2 Inne informacje:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Polichloropren (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**E- Efekty uczulające:**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja | Ostra toksyczność |               | Rodzaj |
|---------------|-------------------|---------------|--------|
|               | LD50 ustna        | LD50 skórna   |        |
| Aceton        | 5800 mg/kg        | 7426 mg/kg    | Szczur |
| CAS: 67-64-1  |                   | 76 mg/L (4 h) | Królik |
| EC: 200-662-2 |                   |               | Szczur |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                 | Ostra toksyczność |                | Rodzaj |
|---|-------------------|----------------|--------|
|   |                   |                |        |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | LD50 ustna        | 4100 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 20000 mg/kg    | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h) |        |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | LD50 ustna        | 5100 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg    |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h) |        |

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

**12.1 Toksyczność:**

| Identyfikacja                                 | Ostra toksyczność |                     | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
|   |                   |                     |                         |           |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | LC50              | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|   | EC50              | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Skorupiak |
|   | EC50              | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Wodorost  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | LC50              | 230 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ryba      |
|   | EC50              | 717 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50              | 3300 mg/L (48 h)    | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | LC50              | 5540 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|   | EC50              | 23,5 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50              | 3400 mg/L (48 h)    | Chlorella pyrenoidosa   | Wodorost  |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja                                 | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|---|----------------|-------------|-------------------|----------|
|   |                |             |                   |          |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %      |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | BZT5           | 1.36 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | 1.69 g O2/g | Okres             | 14 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0.81        | % biodegradowalny | 83 %     |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|   | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|   | BZT5/ChZT      | 0.96        | % biodegradowalny | 96 %     |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                 | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|---|---------------------------|--------|
|   |                           |        |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | BCF                       | 66     |
|   | Log POW                   | 3,44   |
|   | Potencjał                 | Średni |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | BCF                       | 30     |
|   | Log POW                   | 0,73   |
|   | Potencjał                 | Średni |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | -0,24  |
|   | Potencjał                 | Niski  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                 | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |             |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
|   |                         |                      |                 |             |
| Cykloheksan<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2 | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych |
|   | Wnioski                 | Brak danych          | Suchoj gleby    | Brak danych |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,465E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                 | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                             |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
|   | Koc                     |                      | Stała Henry'ego |                             |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                         |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                         |
|   | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2       | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchoj gleby    | Tak                         |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                         |
|   | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis  | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 150)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992)

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017:

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1133
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: 640D  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9  
Ilość ograniczona: 5 L
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1133
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Przepisy szczególne: Brak danych  
Kody EmS: F-E, S-D  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9  
Ilość ograniczona: 5 L  
Grupa segregacji: Brak danych
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2018:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1133
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ADHESIVES containing flammable liquid
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3
- 14.4 Grupa pakowania:** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Seveso III:**

| Sekcja | Opis                      | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE         | 5000  | 50000                                       |
| E1     | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 100   | 200   |

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Zawiera Cykloheksan w ilości większej niż 0,1 % wagi. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby kleje kontaktowe na bazie neoprenu zawierające cykloheksan w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r., były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: "—Nie używać tego produktu w przypadku słabej wentylacji.—Nie używać tego produktu do kładzenia wykładzin"

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

— metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do

celów dekoracyjnych,

— sztuczny śnieg i szron,

— poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,

— serpentyny w aerozolu,

— sztuczne ekskrementy,

— rogi do zabaw,

— płatki i pianki ozdobne,

— sztuczne pajęczyny,

— cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera Aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9.

Nie mogą być stosowane w:

—wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

—sztucznych i żartach,

—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

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), 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 z późniejszymi zmianami

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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 1030)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

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)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H315: Działa drażniąco na skórę

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

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

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Proces klasyfikacji:**

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Aquatic Acute 1: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 1: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**



**BESTON**  
**KLEJ BUTAPREN GTA-BT**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -