



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:
1 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

1. SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa: | Klej Butapren |
| Inne nazwy: | nie dotyczy |
| Zawiera: | Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Ksilen Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan Etylobenzen |
| Numer UFI: | 9MJ0-Q083-W005-EV66 |
| Numer CAS: | nie dotyczy |
| Numer WE: | nie dotyczy |
| Numer indeksowy: | nie dotyczy |
| Numer rejestracyjny: | nie dotyczy |
| Data sporządzenia karty: | 2002-08-31 |
| Data aktualizacji: | 2022-09-14 |
| Wersja: | 14.1 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane: | Do łączenia gumy, skóry naturalnej i sztucznej, tkanin z surowców naturalnych i sztucznych, filcu, ceramiki, szkła, wykładzin drewna, korka, itp. |
| Zastosowania odradzone: | Wszystkie inne niż wymienione powyżej, spożycie. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostawca: | Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: | technologia@dragon.com.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu: | <ul style="list-style-type: none">☎ 112 (🕒 24h/7)☎ +48 12 625 75 00 (🕒 8:00 -16:00 📅 5/7) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

2 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: **Flam. Liq. 2** Substancja ciepla łatwopalna, kategoria 2
H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla człowieka: **Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kategoria 4
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
H315- Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319- Działa drażniąco na oczy.
Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3
H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2
H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenia dla środowiska: **Aquatic Chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające elementy etykiety: **Nie dotyczy.**

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: **P102** Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

3 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. 2,6-di-ter-butylo-p-krezol został uznany za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego. Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania w ramach SEV.

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

To jest mieszanina- nie dotyczy. Patrz szczegóły w punkcie 3.2.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji: **Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu**

| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
|------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| -- | -- | 905-588-0 | 01-2119488216-32-0028 | 25- 35 |

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: **Flam. Liq. 3** Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226- łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla człowieka: **Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kategoria 4

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2

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

Zagrożenia dla środowiska: **Nie jest klasyfikowany.**

Specyficzne stężenia graniczne: Nie dotyczy.

Współczynnik M: Nie dotyczy.

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LC50 (inhalacja, szczur) | 27124 mg/m ³ |
| | LD50 (doustnie, szczur) | 3523 mg/kg |
| | LD50 (skóra, królik) | > 4200 mg/kg |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

4 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: Nie dotyczy.

| Nazwa substancji: Ksylene | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| -- | 1330-20-7 | 215-535-7 | -- | 22- 28 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 H226 - Łatwopalna ciecz i pary | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H315 - Działa drażniąco na skórę. Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | | 12,09 | |
| | LD50 (doustnie, szczur) | | >2000 | |
| | LD50 (skóra, królik) | | 1466,67 | |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy. | | | |

| Nazwa substancji: Octan etylu | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| 607-022-00-5 | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46-XXXX | 14-18 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319 - Działa drażniąco na oczy. EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LD50 (doustnie, szczur) | | 10200 mg/kg | |
| | LD50 (skóra, królik) | | >20000 mg/kg | |
| Charakterystyka cząsteczek, która | Nie dotyczy. | | | |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

5 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

określa nanopostać:

| Nazwa substancji: Aceton | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| 606-001-00-8 | 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49-XXXX | 14-18 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319 - Działa drażniąco na oczy. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | 76000 mg/m ³ | | |
| | LD50 (doustnie, szczur) | 5800 mg/kg | | |
| | LD50 (skóra, królik, świnka morska) | 7400 mg/kg | | |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy. | | | |

| Nazwa substancji: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| -- | -- | 924-168-8 | 01-2119475133-43-0011 | 10-14 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 H315 - Działa drażniąco na skórę. Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 H411 – Działanie toksyczne na organizmy wodny, powodując długotrwałe skutki. Substancja UVCB. Zawartość składników substancji: Benzen: ≤0,01 %, nr CAS: 71-43-2; Toluen: <0,01%, nr CAS: 108-88-3; n-heksan: 6-60%, nr CAS: 110-54-3; Cykloheksan: 2-11%, CAS:110-82-7. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

6 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

| | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--|
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | > 25200 | |
| | LD50 (doustnie, szczur) | >5840 mg/kg | |
| | LD50 (skóra, szczur) | >2920 mg/kg | |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy. | | |

| Nazwa substancji: Etylobenzen | | | | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| -- | 100-41-4 | 202-849-4 | 01-2119489370-35-XXXX | 3-7 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania. STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kategoria 2 H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LC50 (inhalacja) | 17400 mg/m ³ | | |
| | LD50 (skóra) | 17800 mg/kg mc | | |
| | LD50 (doustnie) | 3500 mg/kg mc | | |
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | Nie dotyczy. | | | |

| Nazwa substancji: 2,6-di-ter-butylo-p-krezol | | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Numer indeksowy: | Numer CAS: | Numer WE: | Numer rejestracyjny: | Stężenie [% w/w]: |
| -- | 128-37-0 | 204-881-4 | -- | <1 |
| Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Zagrożenia dla człowieka: | Nie jest klasyfikowany. | | | |
| Zagrożenia dla środowiska: | Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkotrwałe, kategoria 1 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | | | |
| Specyficzne stężenia graniczne: | Nie dotyczy. | | | |
| Współczynnik M: | Nie dotyczy. | | | |
| Szacunkowa toksyczność ostra (ATE): | LD50 (doustnie, szczur) | >2000 mg/kg | | |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

7 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Charakterystyka cząsteczek, która określa nanopostać: | LD50 (skóra, szczur) Nie dotyczy. | >2000 mg/kg |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drogi oddechowe: | Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą: | Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. |
| Kontakt z oczami: | Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. |
| Przewód pokarmowy: | Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary produktu mogą powodować: pobudzenie, działanie narkotyczne, działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, **Pary powodują:** podrażnienie oczu, nosa, gardła. **Kontakt ze skórą może spowodować:** odtłuszczenie, wysuszenie, **Kontakt z oczami może powodować:** podrażnienie, ból,

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. **Personelowi medycznemu** udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. **Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze: | Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozproszone prądy wody, piana odporna na alkohol. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:

8 / 22

Niewłaściwe środki
gaśnicze:

Zwarte strumienie wody, rozproszą ogień. **UWAGA:** Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tę samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoco łatwopalna ciecz. Wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie postronne osoby. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzieżą ochronną.

6. SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochrony. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapylenia i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Usunąć wszelkie źródła zapylenia – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. **UWAGA:** Uwolniona ciecz łatwo odparowuje. Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby BHP, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:

9 / 22

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompowywać. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. W razie konieczności skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – zobacz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – zobacz sekcja 8.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie
pożarom i wybuchom: Zapobiegać tworzeniu w powietrzu palnych/wybuchowych stężeń par; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemienie. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).
UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Zapobieganie
zatruciom: Unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Produkt doskonale wchłania się przez skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Przed ponownym użyciem uprać. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

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

Magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu. Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz sekcja 1.2.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:

10 / 22

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB: | <u>Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyłenu</u> | |
| | Nie dotyczy | |
| | <u>Ksylen</u> | |
| | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): | 100 mg/m ³ |
| | NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 200 mg/m ³ |
| | <u>Octan etylu</u> | |
| | NDS (8h): | 734 mg/m ³ |
| | NDSCh (15 min): | 1468 mg/m ³ |
| | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): | 734 mg/m ³ |
| | NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 1468 mg/m ³ |
| | STEL (15 min): | 734 mg/m ³ |
| | TWA (8h): | 200 ppm |
| | TWA (8h): | 1468 mg/m ³ |
| | STEL (15 min): | 400 ppm |
| | <u>Aceton</u> | |
| | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): | 600 mg/m ³ |
| | NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 1800 mg/m ³ |
| | TWA (8h): | 1210 mg/m ³ |
| | <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan</u> | |
| | Benzyna ekstrakcyjna: NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | |
| | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): | 500 mg/m ³ |
| | NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | |
| | <u>Etylobenzen</u> | |
| | NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): | 200 mg/m ³ |
| | NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe): | 400 mg/m ³ |
| | <u>2,6-di-ter-butylo-p-krezol</u> | |
| | Wartości NDS, NDSCh, NDSP i DSB: Nie określono. | |
| | TWA (8h): | 2 mg/m ³ |
| Wartości DNEL i PNEC: | <u>Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyłenu</u> | |
| | DNELkonsument (wdychanie, narażenie długotrwałe, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) | 442 mg/m ³ |
| | DNELpracownik (wdychanie, ostre narażenie, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) | 442 mg/m ³ |
| | DNELpracownik (wdychanie, narażenia długotrwałe, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) | 212 mg/kg/24h |
| | DNELkonsument (droga pokarmowa, narażenie długotrwałe, zaburzenie ogólnoustrojowe) | 12,5 mg/kg/24h |
| | DNEL (wdychanie, ostre narażenie, efekt ogólnoustrojowy i lokalny) | 260 mg/m ³ |
| | DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 221 mg/m ³ |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Strona:

11 / 22

Klej Butapren

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DNELkonsument (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 125 mg/kg/24h |
| PNEC woda słodka | 0,327 mg/L |
| PNEC woda morska | 0,327 mg/L |
| PNEC osad woda słodka | 12,46 mg/kg |
| PNEC osad woda morska | 12,46 mg/kg |
| PNEC gleba | 2,31 mg/kg |
| <u>Ksylen</u> | |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 65,3 |
| DNELpopulacja ogólna (doustnie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 12,5 |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 65,3 |
| DNELpopulacja ogólna (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 125 |
| DNELpopulacja ogólna (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) | 260 |
| DNELpracownik (skóra, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 212 |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) | 442 |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 221 |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 221 |
| PNEC woda słodka | 0,327 |
| PNEC woda morska | 0,327 |
| PNEC osad woda słodka | 12,46 |
| PNEC osad woda morska | 12,46 |
| PNEC gleba | 2,31 |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 6,58 |
| <u>Octan etylu</u> | |
| Wartości DNEL: Nie zidentyfikowano zagrożenia. | |
| PNEC woda słodka | 0,24 mg/L |
| PNEC woda morska | 0,024 mg/L |
| PNEC osad woda słodka | 1,15 mg/kg |
| PNEC osad woda morska | 0,115 mg/kg |
| PNEC gleba | 0,148 mg/kg |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 650 mg/L |
| PNEC zatrucie wtórne | 200 mg/kg |
| <u>Aceton</u> | |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra) | 2420 mg/m ³ |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność chroniczna) | 1210 mg/m ³ |
| DNELpracownik (skóra, toksyczność chroniczna) | 186 mg/kg mc/24h |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność chroniczna) | 62 mg/kg mc/24h |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność chroniczna) | 200 g/cm ³ w 20°C |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

12 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNELkonsument (doustnie, toksyczność chroniczna) | 62 mg/kg mc/24h |
| PNEC woda morska | 1,06 mg/L |
| PNEC woda słodka | 10,6 mg/L |
| PNEC osad woda słodka i woda morska | 30,4 mg/kg |
| PNEC gleba | 29,5 mg/kg |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L |
| <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan</u> | |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność chroniczna) | 145 mg/m ³ |
| DNELpracownik (skóra, toksyczność chroniczna) | 21 mg/kg/24h |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność chroniczna) | 9 mg/kg/24h |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność chroniczna) | 27 mg/m ³ |
| DNELkonsument (doustnie, toksyczność chroniczna) | 8 mg/kg/24h |
| Wartości PNEC: Nie zidentyfikowano zagrożenia. | |
| <u>Etylobenzen</u> | |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia systemowe) | 442 mg/m ³ |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie krótkotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 884 mg/m ³ |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia systemowe) | 442 mg/m ³ |
| DNELpracownik (wdychanie, narażenie długotrwałe, zaburzenia miejscowe) | 884 mg/m ³ |
| PNEC osad woda słodka | 0,1 mg/L |
| PNEC osad woda morska | 0,1 mg/L |
| <u>2,6-di-ter-butylo-p-krezol</u> | |
| DMEL | 2 mg/m ³ |
| DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 5,8 mg/m ³ |
| DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 8,3 mg/kg/24h |
| DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 5 mg/kg/24h |
| DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, zaburzenia ogólnoustrojowe) | 1,74 mg/m ³ |
| PNEC woda słodka | 0,004 mg/L |
| PNEC woda morska | 0,0004 mg/L |
| PNEC osad woda słodka i woda morska | 1,29 mg/kg |
| PNEC gleba | 1,04 mg/kg |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 100,00 mg/L |

Jeżeli stężenie poszczególnych substancji na stanowisku pracy jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem jej stężenia, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, kiedy stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i ubranie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Strona:
13 / 22

Klej Butapren

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stosowne techniczne środki kontroli: | Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Otwory zasysające przy wentylacji miejscowej winny znajdować się poniżej lub bezpośrednio przy płaszczyźnie roboczej. Wywiewniki z wentylacji ogólnej powinny być umieszczone zarówno przy podłodze, jak i w szczytowej części pomieszczenia. Uziemić wszystkie urządzenia (również zbiorniki magazynowe) wykorzystywane do pracy z produktem. Stosować narzędzia nieiskrzące. |
| Indywidualne środki ochrony: | |
| Ochrona oczu lub twarzy: | W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka, stosować okulary w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu. |
| Ochrona skóry: | Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów. Nosić rękawice ochronne np. z materiału Viton, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 480 minut. |
| Ochrona dróg oddechowych: | W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. Przy narażeniu na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować maskę z filtrem A2 (kolor brązowy) do ochrony dróg oddechowych przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych z temperaturą wrzenia powyżej 65°C (cykloheksan, eter dietylowy, izobutan, aceton, toluen, ksyleny). W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni/niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu/dużej, niekontrolowanej emisji/wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony, stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. |
| Kontrola narażenia środowiska: | Unikać przedostania się substancji do gleby, ścieków, cieków wodnych. |

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| a) Stan skupienia | Ciecz |
| b) Kolor | Żółty |
| c) Zapach | Charakterystyczny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia | Nie oznaczono dla mieszaniny |
| f) Palność materiałów | Jest zapalny |
| g) Górna/ dolna granica wybuchowości | Nie oznaczono dla mieszaniny |
| h) Temperatura zapłonu | Nie oznaczono dla mieszaniny |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:

14 / 22

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| i) Temperatura samozapłonu | > 200 °C |
| j) Temperatura rozkładu | nie określono |
| k) pH | nie określono |
| l) Lepkość kinematyczna | nie określono |
| m) Rozpuszczalność | Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy mieszanin |
| o) Prężność pary | nie określono |
| p) Gęstość | 0,865 +/- 0,015 g/cm ³ w 20°C |
| q) Względna gęstość pary | nie określono |
| r) Charakterystyka cząsteczek | Zastosowanie tylko dla ciał stałych |

9.2. Inne informacje:

| | |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | Zobacz punkt 9.1 |
| Inne właściwości bezpieczeństwa: | Nie dotyczy |

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktywność | Produkt nie jest reaktywny podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu: iskry; wyładowania elektryczności statycznej; otwarty płomień; źródła ciepła; |
| 10.5. Materiały niezgodne | stężone kwasy- azotowy, siarkowy i ich mieszaniny; Alkalia; silne utleniacze; Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | W normalnych warunkach nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu. |

11. SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

A) Toksyczność ostra:

ATEmix (inhalacja, wartość obliczona) = 18,12 mg/L

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

LC50 (inhalacja, szczur)

27124 mg/m³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

15 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 (doustnie, szczur) | 3523 mg/kg |
| LD50 (skóra, królik) | > 4200 mg/kg |
| <u>Ksylen</u> | |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | 12,09 |
| LD50 (doustnie, szczur) | >2000 |
| LD50 (skóra, królik) | 1466,67 |
| <u>Octan etylu</u> | |
| LD50 (doustnie, szczur) | 10200 mg/kg |
| LD50 (skóra, królik) | >20000 mg/kg |
| <u>Aceton</u> | |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | 76000 mg/m ³ |
| LD50 (doustnie, szczur) | 5800 mg/kg |
| LD50 (skóra, królik, świnka morska) | 7400 mg/kg |
| <u>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan</u> | |
| LC50 (inhalacja, szczur, 4h) | > 25200 |
| LD50 (doustnie, szczur) | >5840 mg/kg |
| LD50 (skóra, szczur) | >2920 mg/kg |
| <u>Etylobenzen</u> | |
| LC50 (inhalacja) | 17400 mg/m ³ |
| LD50 (skóra) | 17800 mg/kg mc |
| LD50 (doustnie) | 3500 mg/kg mc |
| <u>2,6-di-ter-butylo-p-krezol</u> | |
| LD50 (doustnie, szczur) | >2000 mg/kg |
| LD50 (skóra, szczur) | >2000 mg/kg |

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B) Działanie żrące/drażniące na skórę: | Działa drażniąco na skórę. |
| C) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | Działa drażniąco na oczy. |
| D) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| E) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| F) Działanie rakotwórcze: | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| G) Szkodliwe działanie na rozrodczość: | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| I) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| J) Zagrożenie spowodowane aspiracją: | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | <u>2,6-di-ter-butylo-p-krezol:</u> Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:

16 / 22

Inne informacje:

w ramach SEV.

nie dotyczy

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanka reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Oncorhynchus mykiss, 96h) | 2,6 mg/L |
| EC50 (toksyczność, algi- Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) | 2,2 mg/L |
| EC50 (toksyczność ostra, osad czynny, 3h) | > 157 mg/L |

Ksylene

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Poecilia reticulata, 96h) | 34,7 |
| IC50 (toksyczność ostra, algi, 72h) | 2,2 |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Carassius auratus 96h) | 16,9 |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Lepomis macrochius, 96h) | 20,9 |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Pimephales promelas, 96h) | 26,7 |
| EC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h) | 1 |

Octan etylu

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| NOEC (toksyczność, ryby- Pimephales promelas, 32 dni, metoda OECD 210) | <9,65 mg/L |
| NOEC (toksyczność, algi- Scenedesmus subspicatus, 3 dni, wg OECD 201) | >100 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Pimephales promelas, 96h) | >75,6 mg/L |
| NOEC (toksyczność, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21dni) | 2,4 mg/L |

Aceton

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 28 dni) | 2212 mg/L |
| LC50 (toksyczność, dżdżownica, 48h) | 100- 1000 µg/cm ² |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne- Oncorhynchus mykiss, 96h) | 5540 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, ryby słonowodne – Alburnus alburnus, 96h) | 11000 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia pulex, 48h) | 8800 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słonowodne – Artemia salina, 24h) | 2100 mg/L |
| NOEC (toksyczność ostra, algi – Prorocentrum minimum, 96h) | 430 mg/L |
| LOEC (toksyczność ostra, algi – Microcystis aeruginosa, 8 dni) | 530 mg/L |

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| LL50 (toksyczność ostra, ryby słodkowodne – Oncorhynchus mykiss, 96h) | 11,4 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 21 dni) | 0,17 mg/L |
| NOEL (toksyczność chroniczna, ryby słodkowodne – Oncorhynchus mykiss, 28 dni) | 2,028 mg/L |
| EL50 (toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne- Daphnia magna, 48h) | 3-22 mg/L |
| EL50 (toksyczność ostra, mikroorganizmy wodne- Tetrahymena pyriformis, 48h) | 35,29 mg/L |

Etylobenzen

Brak danych.

2,6-di-ter-butylo-p-krezol

| | |
|----------------------------------------------------------|------------|
| LC50 (toksyczność ostra, ryby, oszacowana ECOSAR) | 0,464 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce, zmierzone) | 0,84 mg/L |
| LC50 (toksyczność ostra, bezkręgowce, oszacowana ECOSAR) | 0,386 mg/L |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

17 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

| | |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| LC50 (toksyczność ostra, algi zielone, oszacowana ECOSAR) | 0,577 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, ryby, zmierzone) | 0,053 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, bezkręgowce, oszacowana ECOSAR) | 0,061 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, ryby, oszacowana ECOSAR) | 0,041 mg/L |
| NOEC (toksyczność chroniczna, algi zielone, oszacowana ECOSAR) | 0,363 mg/L |

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Oczekuje się, że substancja ulega degradacji w wyniku pośredniej fotolizy w powietrzu. Łatwo biodegradowalna(y).

Ksylen

Łatwo ulega biodegradacji w wodzie. Po 5-ciu dniach w warunkach tlenowych w ściekach komunalnych stopień biodegradacji wyniósł = 50- 70 Okres połowicznego zaniku w wodach podziemnych = 20- 116 Okres połowicznego zaniku w glebie = 2- 7 Okres połowicznego zaniku w atmosferze = 8- 14

Octan etylu

Łatwo ulega biodegradacji. Biodegradowalność po 28 dniach (wg OECD 301 B) wynosi = 93,9 %

Aceton

Rozkład biotyczny: Łatwo biodegradowalna(y). Biodegradowalność po 28 dniach (wg OECD 301 B) wynosi = 90,0 ± 2,2 % **Rozkład abiotyczny:** Hydroliza jako punkcja pH: Aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie). Identyfikacja produktów rozkładu podczas fotolizy: tlenek węgla dwutlenek węgla metanol formaldehyd. Fotoliza: 18,6- 114,4 dni

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

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

Etylobenzen

Brak danych.

2,6-di-ter-butylo-p-krezol

Hydroliza: 2,6-di-ter-butylo-p-krezol jest substancją stałą, która jest słabo rozpuszczalna w wodzie. Zawiera grupy funkcyjne o słabym potencjale dysocjacji. Na podstawie danych stałej dysocjacji i przy założeniu słabej rozpuszczalności 2,6-di-ter-butylo-p-krezolu; substancja ta nie może oddzielić się znacząco w wodzie w normalnych warunkach otoczenia. Biodegradacja = Nie ulega łatwo biodegradacji.

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 25,9 Współczynnik podziału n-oktanol/woda LogKow = <3,2 Nie przewiduje się bioakumulacji.

Ksylen

BCF < 100 dla wszystkich składników.

Octan etylu

Współczynnik bioakumulacji LogPow = 0,68 Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 30

Aceton

Współczynnik biokoncentracji (BCF) = 15,3 (wartość obliczona)

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Nie dotyczy – substancja UVCB.

Etylobenzen

Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

18 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

2,6-di-ter-butylo-p-krezol

Nie jest uważany za szybko degradowalny w środowisku. Ponadto przewidywane wartości log Kow i BCF/BAF sugerują, że prawdopodobnie wykazuje pewien potencjał do biokoncentracji i bioakumulacji.

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Zdolność sorbowania gleby i osadów.

Ksylene

Wysoka do umiarkowanej. KOC od 48 dla o-ksylenu do 540 dla p-ksylenu i 520 dla etylobenzenu. Odparowanie z gleby (80 dni) = 6- 12%

Octan etylu

Brak danych.

Aceton

Może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe. Badanie adsorpcji/desorpcji-sorpcja, gleba Kd (w 20°C) = 1,5 L/kg

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Nie dotyczy – substancja UVCB.

Etylobenzen

Brak danych.

2,6-di-ter-butylo-p-krezol

Przewiduje się wolne ulatnianie z powierzchni wody: TD50 (rzeka) 10,48 dni TD50 (jezioro) 122,8 dni W powietrzu reaguje z rodnikami hydroksylowymi. Wykazuje potencjał w glebie i osadzie (logKoc – 3,91-4,17).

Inne informacje: Nie dotyczy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

2,6-di-ter-butylo-p-krezol:
Wyniki badań i ocena wpływu na układ hormonalny są w trakcie opracowywania w ramach SEV.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dopuszczalna zawartość w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi: substancje ropopochodne – 15 ml/l.

Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: 08 04 10* Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki. Zalecany sposób unieszkodliwiania:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

19 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

D10 Przekształcenie termiczne na łądzie.

Kod odpadu: **15 01 01 Opakowania z papieru i tektury**

Kod odpadu: **15 01 10* Opakowania zawierające substancje niebezpieczne lub nimi zanieczyszczone.**

Odzysk lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania: Zalecany proces odzysku: R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali.

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w: ADR (transport drogowy); RID (transport kolejowy); IMDG (transport morski); ICAO/IATA (transport lotniczy);

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN 1133 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | KLEJE zawierające materiały zapalne ciekłe |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele | D/E |

15. SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz.1485 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najważniejszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Dyrektywa 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 (WE 2000, nr 39 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. 2011, Nr 33, Poz. 166).
- PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 1996, Nr 69, Poz. 332 z późniejszymi zmianami).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

20 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- PN-EN 374-1:2017 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Wyznaczanie odporności materiału na przenikanie substancji chemicznych Część 1: Przenikanie potencjalnie niebezpiecznych ciekłych substancji chemicznych w warunkach ciągłego kontaktu.
- PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z 29.05.2015).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity, Dz.U.2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity Dz.U.2001, nr 63, poz. 639, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.1997, Nr 129, Poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367 z późniejszymi zmianami).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318 z późniejszymi zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U.2009, nr 178, poz. 1380).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz.1800).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Strona:

21 / 22

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje:

Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producentów oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń i/lub wyników badań temperatury zapłonu i/lub temperatury wrzenia.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa.

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

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Historia wydania karty

| Data aktualizacji | Zakres aktualizacji | Wersja |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2021-10-15 | Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie Rozporządzenia 2020/878/WE. | 14.0 |
| 2022-09-14 | Aktualizacja danych teled adresowych. | 14.1 |

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki:

NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie (krajowe)

NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (krajowe)

NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (krajowe)

DSB- Dopuszczalne wartości biologiczne (krajowe)

vPvB- (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT- (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DNEL- Poziom nie powodujący zmian

BCF- Współczynnik biokoncentracji

LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX- Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Identyfikator: DKB/K1413/W1240/2022-09-14/PL/v.14.1

Klej Butapren

Strona:
22 / 22

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych SDS- Safety Data Sheet- Karta charakterystyki |
| Szkolenia: | Kierowców pojazdów zgodnie z wymaganiami przepisów ADR. W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. |

--- Koniec karty charakterystyki---

www.dragon.com.pl