

## **Allbond klej do zabezpieczania gwintów**

### **- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** Allbond klej do zabezpieczania gwintów wysoka wytrzymałość

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

Zastosowanie zidentyfikowane:

Klej

Zastosowanie odradzane:

nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:**

Beko GmbH

Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim

tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29

**Dystrybutor:**

Beko Polska Sp. z o.o.

ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań

tel. 061.6631551 fax. 061.6631552

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [polska@beko-gmbh.pl](mailto:polska@beko-gmbh.pl); [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 4; H413

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zagrożenie dla środowiska**

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:**

Metakrylan 2-hydroksyetylu (CAS: 868-77-9)

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan (CAS: 109-16-0)

Hydronadtlenek kumenu (CAS: 80-15-9)

2'-fenyloacetohydrazyd (CAS: 114-83-0)

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**H317** – Może powodować reakcje alergiczne skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H413** – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****P101** – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.**P102** – Chronić przed dziećmi.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**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.**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.**P337+P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu   | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii            | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|--|---------------|--|---|--|
| Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem<br>CAS: 41637-38-1<br>WE: polimer<br>Nr indeksowy : -<br>Nr REACH: 01-2119980659-17 | 30 – 45       | Aquatic Chronic 4                            | H413  | -  |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu<br>CAS: 868-77-9<br>WE: 212-782-2<br>Nr indeksowy : 607-124-00-X<br>Nr REACH: 01-2119490169-29      | 30 – 45       | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens.1 | H315<br>H319<br>H317  | -  |

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|  |              |  |  |   |
|--|--------------|--|--|---|
| 2,2'- etylenodioksydietylodimetakrylan<br>CAS: 109-16-0<br>WE: 203-652-6<br>Nr indeksowy : -<br>Nr REACH: 01-2119969287-21 | 1 – 5        | Skin Sens.1  | H317   | -   |
| Hydronadtlenek kumenu<br>CAS: 80-15-9<br>WE: 201-254-7<br>Nr indeksowy : 617-002-00-8<br>Nr REACH: -                       | <=1,5        | Org. Perox. E<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>STOT RE 2<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Chronic 2 | H242<br>H331<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H411 | Skin Corr. 1B;<br>H314: C ≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318:<br>3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>1 % ≤ C < 3 %<br>STOT SE 3; H335:<br>C < 10 % |
| 2'-fenyloacetohydrazyd<br>CAS: 114-83-0<br>WE: 204-055-3<br>Nr indeksowy:-<br>Nr REACH: -                                  | 0,1 - <0,5   | Acute Tox. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                       | H301<br>H315<br>H317<br>H319<br>H335                 | -   |
| 1,4-dihydroksybenzen*<br>CAS: 123-31-9<br>WE: 204-617-8<br>Nr indeksowy: 604-005-00-4<br>Nr REACH: -                       | 0,01 - <0,05 | Carc. 2<br>Muta. 2<br>Acute tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1              | H351<br>H341<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400         | M=10  |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zdjąć zanieczyszczona odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej pomocy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Uwagi dla lekarzy:**

Leczyć objawowo.

Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednio do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8).**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, a zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjęć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania &lt;25°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Magazynować z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa i nr CAS substancji chemicznej    | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |       |      | Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> ) | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|---|--|-------|------|-------------------------------------|---|
|   | NDS  | NDSch | NDSP |                                     |   |
| 1,4-dihydroksybenzen<br>[CAS: 123-31-9] | 1  | 2     | -    | -                                   | -   |

Metakrylan 2-hydroksyetylu (CAS: 868-77-9)DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,3mg/kg/d

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,3mg/kg/d

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4,9mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,3mg/kg/d

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,3mg/kg/d

PNEC woda słodka: 0,482mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,79mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,476mg/kg

Etoksylowany bisfenol A z dimetakrylanem (CAS: 41637-38-1)DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,52mg/m<sup>3</sup> (AF=75)

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2mg/kg/d (AF=300)

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1mg/kg/d (AF=600)

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,87mg/m<sup>3</sup> (AF=150)

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,5mg/kg/d (AF=600)

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylanDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 48,5mg/m<sup>3</sup> (AF=18)

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 13,9mg/kg/d (AF=72)

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 14,5mg/m<sup>3</sup> (AF=69)

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,33mg/kg/d (AF=120)

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,33mg/kg/d (AF=120)

PNEC woda słodka: 0,016mg/l (AF=1000)

PNEC woda morska: 0,002mg/l (AF=10000)

PNEC osad wody słodkiej: 0,185mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,018mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,7mg/l (AF=10)

PNEC gleba: 0,027mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Zalecane materiały:**

Długotrwały kontakt: kauczuk butylowy (grubość materiału >0,4mm, czas przebicia > 480 min),

Sporadyczny kontakt: kauczuk nitylowy (grubość materiału >0,4mm, czas przebicia >480 min),

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Zaleca się stosowanie masek skompletowanych z filtrem typu A (zgodne z EN 14387).

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|    |   |                          |
|----|---|--------------------------|
| a) | Stan skupienia  | Pasta                    |
| b) | Kolor   | Zielony                  |
| c) | Zapach  | Specyficzny dla produktu |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)  | Brak danych              |
| e) | Temperatura wrzenia lub<br>początkowa temperatura wrzenia i<br>zakres temperatur wrzenia  | Brak danych              |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)   | Nie palny                |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)  | Brak danych              |
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał<br>stałych)  | >100°C                   |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)   | Brak danych              |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin<br>samoreaktywnych, nadtlenuków<br>organicznych i innych substancji i<br>mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy              |



**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|    |   |                                  |
|----|---|----------------------------------|
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)   | Brak danych                      |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy)                        | Brak danych                      |
| m) | Rozpuszczalność   | Częściowo rozpuszczalny w wodzie |
| n) | Współczynnik podziału n-<br>oktanol/woda (wartość<br>współczynnika log)   | Nie dotyczy – mieszanina         |
| o) | Prężność pary   | Brak danych                      |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych) | Ok. 1,1                          |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)               | Brak danych                      |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)            | Nie dotyczy                      |

**9.2. Inne informacje**

|    |                         |                       |
|----|-------------------------|-----------------------|
| a) | Lepkość dynamiczna      | 400 – 700mPa.s (25°C) |
| b) | Odporność temperaturowa | -55 – 150°C           |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Patrz sekcja 10.3.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z silnymi kwasami i silnymi utleniaczami.

Może ulegać polimeryzacji pod wpływem wysokich temperatur.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Patrz sekcja 7.2.

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Metale.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|    |   |   |
|----|---|---|
| a) | Toksyczność ostra                                       | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                      | <b>Działa drażniąco na skórę</b>                                  |
| c) | Poważne uszkodzenie<br>oczu/działanie drażniące na oczy | <b>Działa drażniąco na oczy.</b>                                  |

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|    |   |   |
|----|---|---|
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | <b>Może powodować reakcje alergiczną skórą.</b>                   |
| 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                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | <b>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</b>              |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

**Dane dla składników:**1,4-dihydroksybenzen

LD50 (szczur, królik): 2000mg/kg

LD50 (szczur doustnie): 375mg/kg

Hydronadtlenek kumenu

LD50 (szczur doustnie) 382 mg/kg

LC50 (szczur inhalacja) 220 ppm / 4h

2'-fenyloacetohydrazyd

LD50 (mysz, doustnie) 270mg/kg

Metakrylan 2-hydroksyetylu

LD50 (szczur doustnie) &gt;5000mg/kg

LD50 (królik, skóra): &gt;5000mg/kg

Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem

LD50 (szczur doustnie) &gt;2000mg/kg

LD50 (królik, skóra): &gt;2000mg/kg

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan

LD50 (szczur doustnie): 2000-5000mg/kg

LD50 (mysz, skóra): &gt;2000mg/kg

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

1,4-dihydroksybenzen

LC50 (96h) – ryby: 638µg/l

EC50 (24h) – skorupiaki: 61 - 134µg/l

EC50 (72h) – glony: 33 - 330µg/l

Hydronadtlenek kumenu

LC50 (96h) – Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l

EC50 (24h) – Daphnia magna 7 mg/l

Metakrylan 2-hydroksyetylu

LC50 (96h) – Oryzias latipes: &gt;100mg/l,

EC50 (72h) – Selenastrum capricornutum: 836mg/l

EC50 (48h) – Daphnia magna: 380mg/l



**Allbond klej do zabezpieczania gwintów  
- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

NOEC (21d) – Daphnia magna: 24,1mg/l  
NOEC (21d) – Selenastrum capricornutum: 400mg/l  
Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem  
Log Ko/w: 5,30 – 5,62  
LL50 (96h) – Brachydanio rerio: >100mg/l  
EL50 (48h) – Daphnia magna: >100mg/l  
EL50 (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: >100mg/l  
2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan  
LC50 (96h) – Brachydanio rerio): 16,4mg/l  
EC50 (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: >100mg/l  
EC50 (21d) – Daphnia magna: 51,9mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

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

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Produkt:

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania odpadowe:

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowany kod odpadu:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR/RID/IMDG/IATA:**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. 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. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H242** – ogrzanie może spowodować pożar.**H301** – działa toksycznie po połknięciu**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczną skóry**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – działa drażniąco na oczy**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H341** – podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne**H351** – podejrzewa się, że powoduje raka**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**H413** – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Org. Perox. E** – nadtlenek organiczny typu E**Acute Tox. 3** – toksyczność ostra kat. 3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Muta. 2** – działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2**Carc. 2** – rakotwórczość kat. 2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B.**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**STOT RE 2** – działa toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**Aquatic Chronic 4** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**Allbond klej do zabezpieczania gwintów****- wysoka wytrzymałość**

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**NOEC (ang. no observed effects concentration)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Sens. 1; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H335 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 4; H413 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

| Sekcja:                    | Opis:                                     |
|----------------------------|---|
| Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14 | Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878    |
| Sekcja 15                  | Zmiana przepisów                          |
| Sekcja 8, 11, 12           | Zmiana danych toksykologicznych składnika |

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszanki – Allbond Schraubensicherung hochfest z 16/10/2020r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Allbond klej do zabezpieczania gwintów wysoka wytrzymałość**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Beko Polska Sp. z o.o.**