

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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 łożysk i tulejek**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. 061.6631552Adres 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 alergiczną 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)

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem (CAS: 27813-02-1)

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**H317** – Może powodować reakcje alergiczną skóry

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

**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/ 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, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem CAS: 41637-38-1 WE: polimer Nr indeksowy : - Nr REACH: 01-2119980659-17	40 – 55	Aquatic Chronic 4	H413	-
Metakrylan 2-hydroksyetylu CAS: 868-77-9 WE: 212-782-2 Nr indeksowy : 607-124-00-X Nr REACH: 01-2119490169-29	30 – 45	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1	H315 H319 H317	-
Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490226-37-XXXX	5 – 15	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317	-

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

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

Bóle głowy.

**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.

**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 odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

**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:* Zadbać 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, zdjąć 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 <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

**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:

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

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 [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

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolemDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 14,7mg/m<sup>3</sup> (AF=18)

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,2mg/kg/d (AF=72)

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 8,8mg/m<sup>3</sup> (AF=30)

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg/d (AF=120)

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg/d (AF=120)

PNEC woda słodka: 0,904mg/l (AF=50)

PNEC woda morska: 0,904mg/l (AF=50)

PNEC osad wody słodkiej: 6,28mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 6,28mg/kg

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

PNEC gleba: 0,727mg/kg

Etoksylogowany 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)

**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.

**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 &gt;0,4mm, czas przebicia &gt; 480 min),

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

Sporadyczny kontakt: kauczuk nitylowy (grubość materiału &gt;0,4mm, czas przebicia &gt;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	Zgodny ze specyfikacją
c)	Zapach	Specyficzny dla produktu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	>93°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Brak danych
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych



**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	1,0 – 1,1
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**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 oczu/działanie drażniące na oczy	<b>Działa drażniąco na oczy.</b>
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<b>Może powodować reakcje alergiczną skóry.</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

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.***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

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

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

LD50 (skóra, królik) &gt;5000mg/kg

Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem

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

LD50 (królik, 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 długotrwale 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

NOEC (21d) – Daphnia magna: 24,1mg/l

NOEC (21d) – Selenastrum capricornutum: 400mg/l

Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

LC50 ryby (Leuciscus idus): 493mg/l, 96h

EC50 (48h) – Daphnia magna: 380mg/l

EC50 (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2mg/l

NOEC (21dni) – Daphnia magna: 24,1mg/l

NOEC (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2mg/l

Etoksylogowany bisfenol A z dimetakrylanem

Log Ko/w: 5,30 – 5,62

LL50 (96h) – Brachydanio rerio: &gt;100mg/l

EL50 (48h) – Daphnia magna: &gt;100mg/l

EL50 (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: &gt;100mg/l

2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylan

LC50 (96h) – Brachydanio rerio: 16,4mg/l

EC50 (72h) – Pseudokirchneriella subcapitata: &gt;100mg/l

EC50 (21d) – Daphnia magna: 51,9mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.



**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.***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.

**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.

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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 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 uchylecia 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.

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

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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.

- 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  
**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

**Allbond klej do łożysk i tulejek**

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 2	Zmiana klasyfikacji i oznakowania
Sekcja 3	Zmiana składu
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 mieszaniny – **Allbond Buchsen- und Lagerkleber** z 13/07/2021r.

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 łożysk i tulejek**. 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.**